

Táblázat fejlécek piktogramjai

U_m	Névleges működtető feszültség	P_n	Névleges teljesítmény		Névleges teljesítmény		Megjegyzés, kiegészítés
U_{pr}	Primer feszültség	U_{sec}	Szekunder feszültség	I_{sec}	Szekunder áram	P_{sec}	Szekunder teljesítmény
	Kétállású		Háromállású		Kulcskivételi pozíció (bal)		Kulcskivételi pozíció (bal vagy jobb)
	Kulcskivételi pozíció (középső)		Kulcskivételi pozíció		Reteszoldás: elfordítással		Reteszoldás: kulccsal
	Érintkezők villamos adatai		Világító egység		Méret		Foglalat típusa
	Meghúzási nyomaték		Menet		Rátölhető csatlakozó		Tömítőszelence
	Alap kivétel		Tokozva IP 44	IP..	Védettségi fokozat		Szín
	Tömeg						

Műszaki adatok piktogramjai

230/400 V AC	Névleges feszültség (V)	U_m max. 400 V	Névleges működtető feszültség		Névleges szigetelési feszültség	U_{imp} 6 kV	Névleges lökfeszültség-állóság
I_e (AC 1, 230 V) 15 A	Névleges üzemi áram	50/60 Hz	Névleges frekvencia		Javasolt előtétbiztosító	[mm²] 0,5-2,5	Beköthető vezeték
	A működtetőfej 90°-onként elforgatható!		A működtetőfej és a kar 90°-onként elforgatható!	F_{on} max. 20 N	Bekapcsolási erő	F_{off} max. 15 N	Kikapcsolási erő
	Mechanikus élettartam	E +120 °C	Hőállósági osztály		I. érintésvédelmi osztály	ON-OFF-ON... sc/h ×3.600	Kapcsolási gyakoriság
IP 42	Védettség beépítve (homlokoldal felől)	IP 20	Kapcsok védettsége (alap)	IP 55	Védettségi fokozat		Rezgésállóság
	Relatív páratartalom	T_a -25...+55°C	Környezeti hőmérséklet				



LS15 helyzetkapcsolók 2



LS7 helyzetkapcsolók 5



LSME helyzetkapcsolók 8



VP helyzetkapcsolók 12



VT helyzetkapcsolók 16



VM helyzetkapcsolók 20



KW helyzetkapcsolók (mikrokapcsolók) 24



Egyszerű nyomógombok 26



Kiálló nyomógomb 26



Világító nyomógomb 28



Jelölt nyomógomb 28



Gombafejű nyomógomb 29



Kettős, be-ki nyomógomb 30



Világítókaros kapcsoló 31



Kulcsos kapcsoló 31



Érintkező egység NYG(K)3 sorozathoz 32



Tokozat 32



LED-es jelzőlámpák 34



Jelzőizzók 35



Egyszerű nyomógombok 36



Jelölt nyomógombok 37



Világító nyomógombok (Ba9s) 37



Gombafejű nyomógombok 38



Kettős, be-ki nyomógombok 39



Karos kapcsolók 41



Kulcsos kapcsolók 42



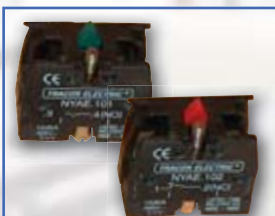
Világítókaros kapcsolók (Ba9s) 42



Nyomógombok 43



Jelzőlámpák (Ba9s) 44



Érintkezőelemek 45



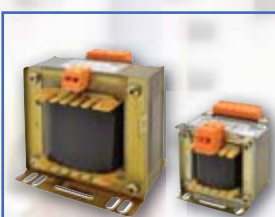
Tokozatok 45



TES készülékkapcsolók 46



Relés biztonsági kapcsolók 50



TVTR Egyfázisú elválasztó transzformátorok 52



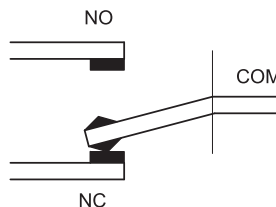
TVTRB Egyfázisú szigetelő transzformátorok 54

LS15 helyzetkapcsolók, rugószáras kivitel

I_{th} 15 A	I_e (AC 1, 230 V) 5 A	I_e (AC 15, 230 V) 2 A	I_e (DC 13, 250 V) 0,3 A	U_i 500 V	[mm²] 0,5-1,5	×10⁶ ×1.800	ON-OFF-ON... sc/h ×1.800	T_a -25...+55°C	IP 00
-------------------------------	---	--	--	-------------------------------	------------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------	-----------------



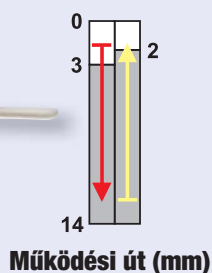
Érintkező típusa: C



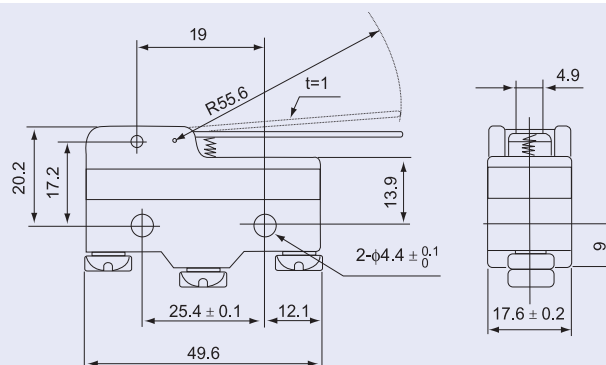
RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

- erős ház
- váltó érintkező
- szemes sarus kötési pont
- könnyű vezetékbekötés
- többféle kapcsolómechanizmussal

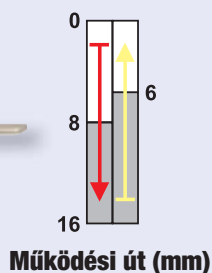
Rugószáras kivitel



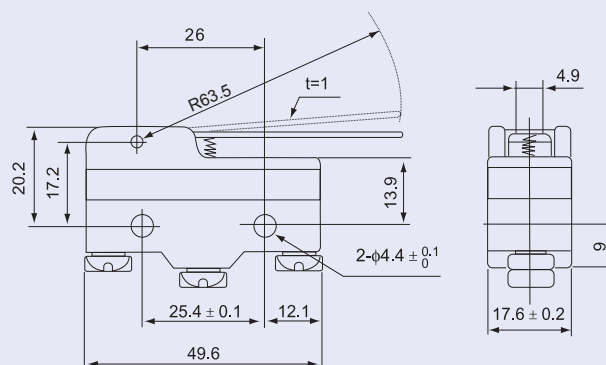
TRACON LS15GM-B



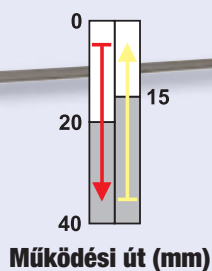
Rugószáras kivitel



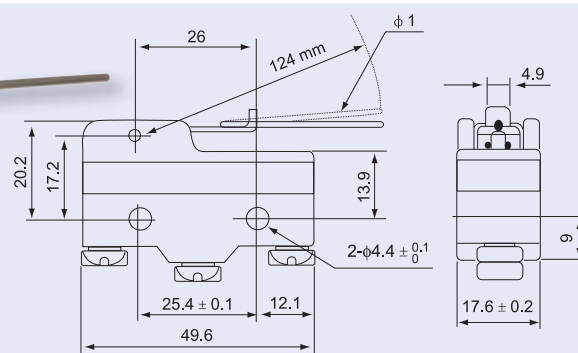
TRACON LS15GW-B



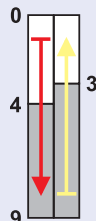
Rugószáras kivitel



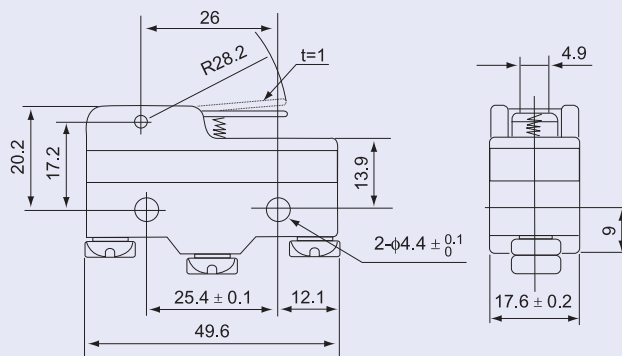
TRACON LS15HW24-B



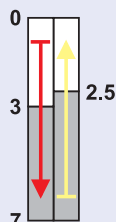
Rugószáras kivitel



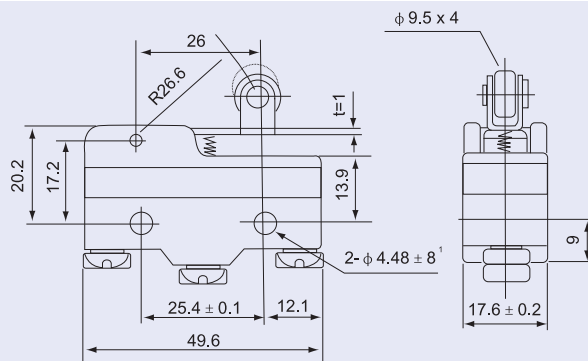
Működési út (mm)


TRACON LS15GW21-B

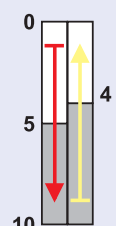
Rugószáras, görgős kivitel



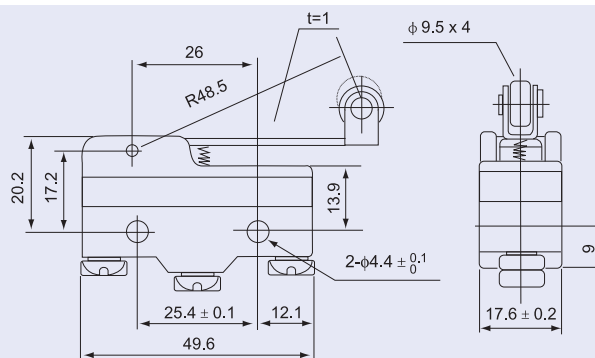
Működési út (mm)


TRACON LS15GW22-B

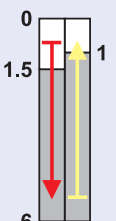
Rugószáras, görgős kivitel



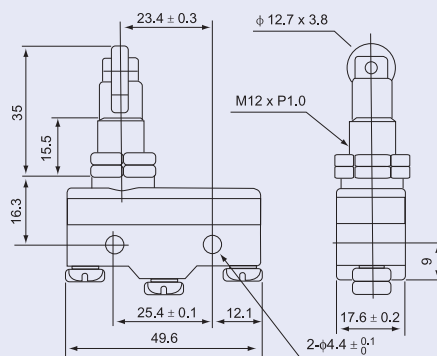
Működési út (mm)


TRACON LS15GW2-B

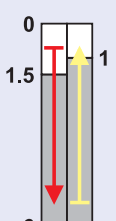
Görgős kivitel



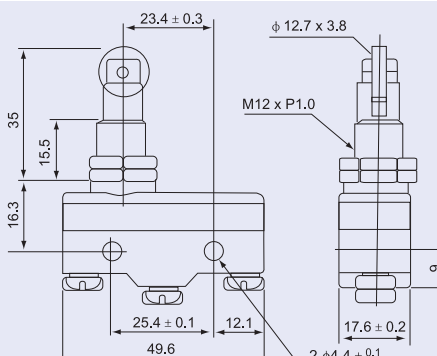
Működési út (mm)


TRACON LS15GQ21-B

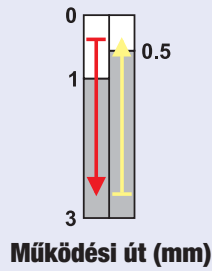
Görgős kivitel



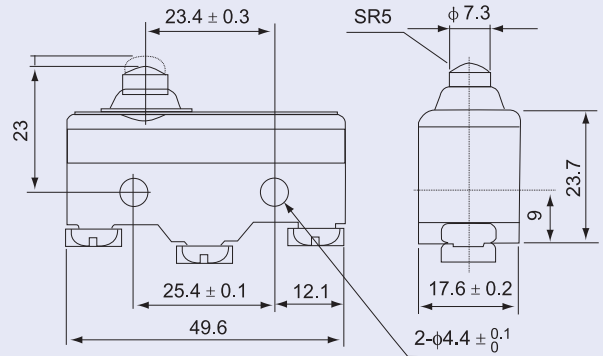
Működési út (mm)


TRACON LS15GQ22-B

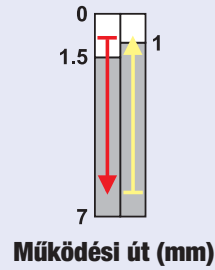
Kúpos ütközős kivitel



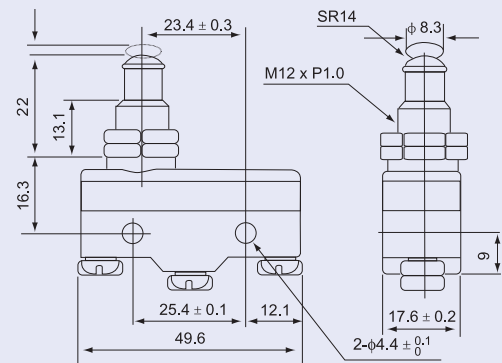
TRACON LS15GD-B



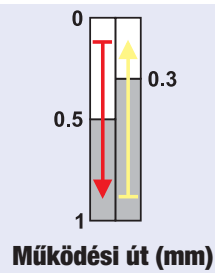
Kúpos ütközős kivitel



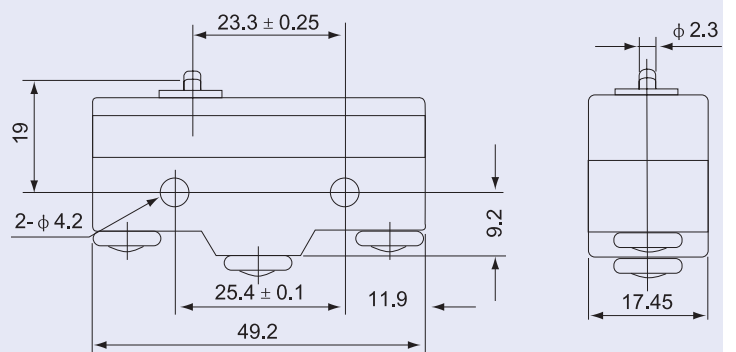
TRACON LS15GQ-B



Ütközős kivitel



TRACON LS15G-B



Műanyag burkolat



IP 40



TRACON LS15-C0V



Ipari relék



J/2-J/9

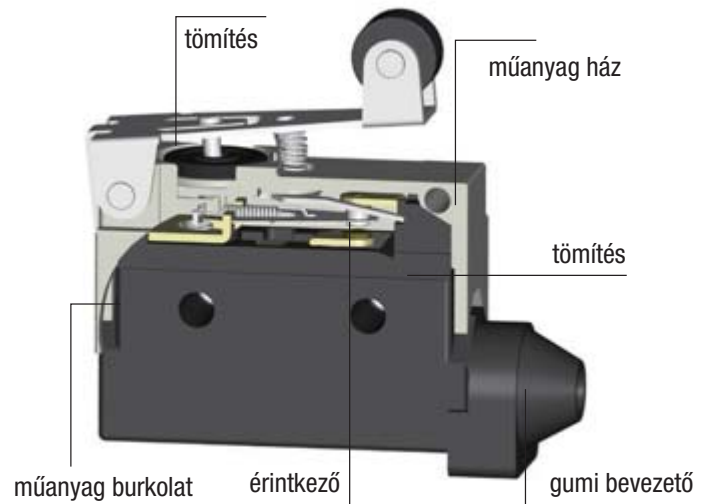
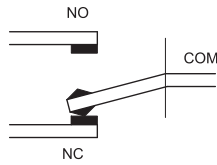
LS7 helyzetkapcsolók, rugózáras kivitel

I_{th} 10 A	I_e (AC 1, 230 V) 5 A	I_e (AC 15, 230 V) 2 A	I_e (DC 13, 250 V) 0,3 A	U_i 500 V	[mm²] 0,5-1,5	× 10 ⁶	ON-OFF-ON... ↑ sc/h ×1.800	T_a -25...+55°C	IP 40
-------------------------------	---	--	--	-------------------------------	------------------------------------	--------------------------	---	-------------------------------------	-----------------



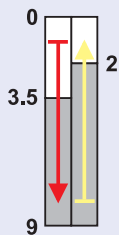
RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

Érintkező típusa: C

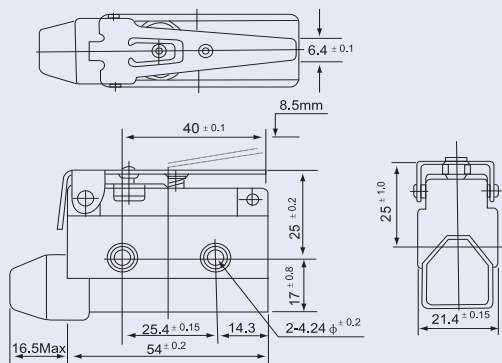


- erős ház
- váltó érintkező
- szemes sarus kötési pont
- könnyű vezetékbekötés
- többféle kapcsolómechanizmussal

Rugózáras kivitel

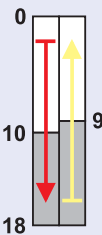


Működési út (mm)

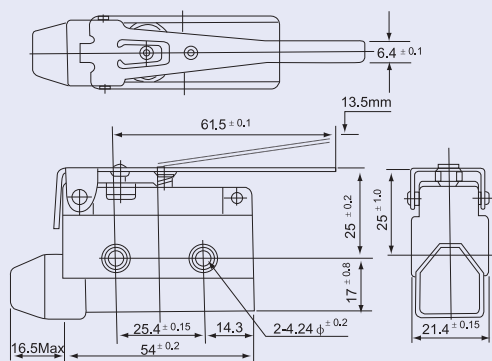


TRACON LS7140

Rugózáras kivitel

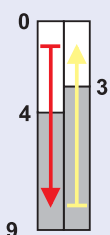


Működési út (mm)

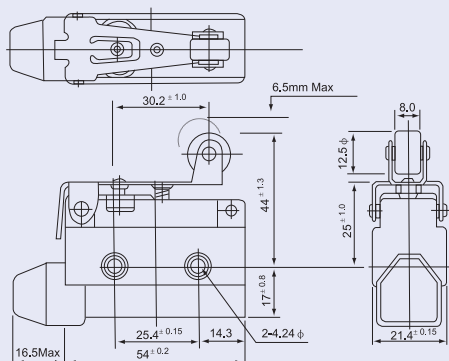


TRACON LS7120

Rugózáras, görgős kivitel

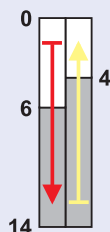


Működési út (mm)



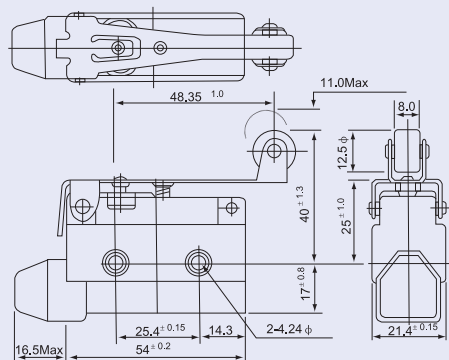
TRACON LS7141

Rugózáras, görgős kivitel

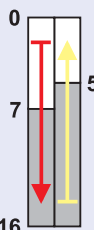


Működési út (mm)

TRACON **LS7121**

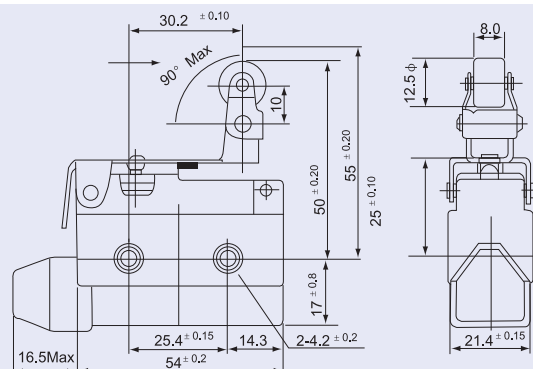


Rugózáras, csuklógörgős kivitel

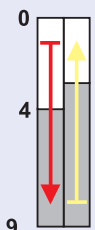


Működési út (mm)

TRACON **LS7144**

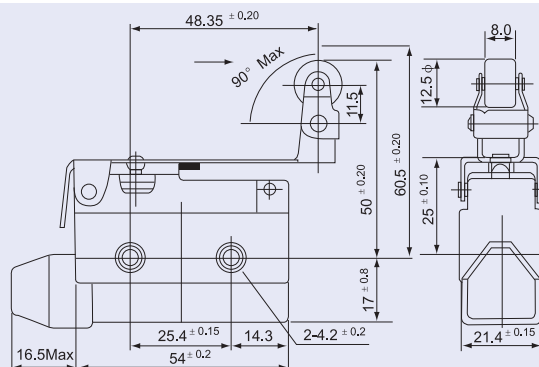


Rugózáras, csuklógörgős kivitel

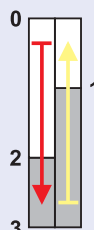


Működési út (mm)

TRACON **LS7124**

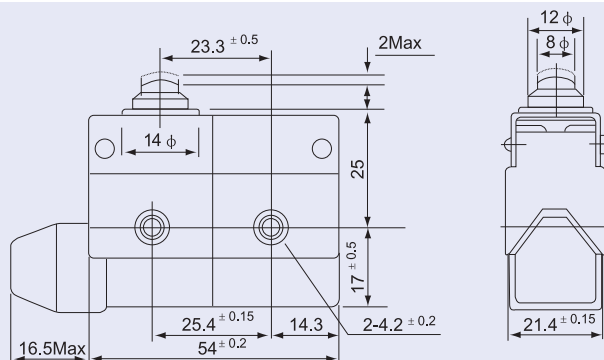


Kúpos ütközős kivitel

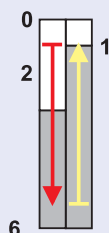


Működési út (mm)

TRACON **LS7100**

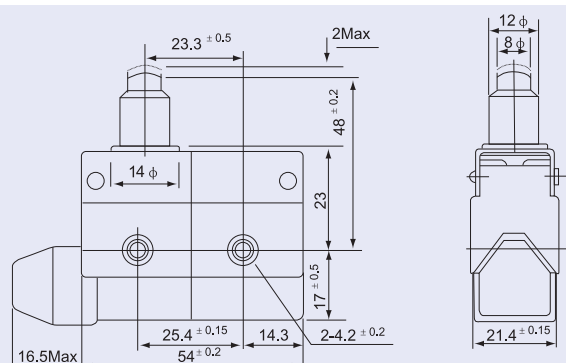


Kúpos ütközős kivitel

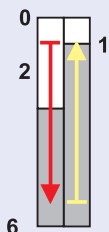


Működési út (mm)

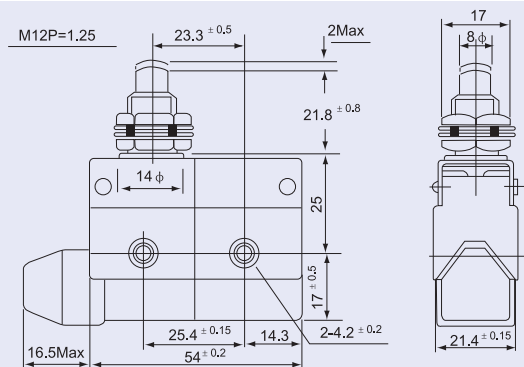
TRACON **LS7110**



Kúpos ütközős kivitel



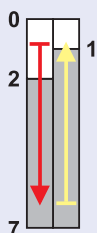
Működési út (mm)



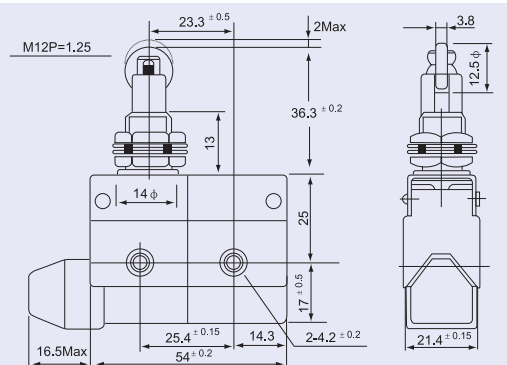
TRACON

LS7310

Görgös kivitel



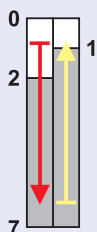
Működési út (mm)



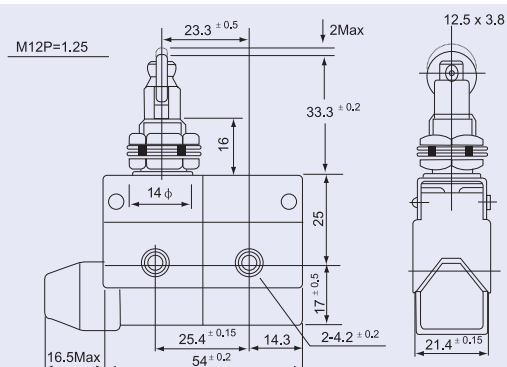
TRACON

LS7311

Görgös kivitel



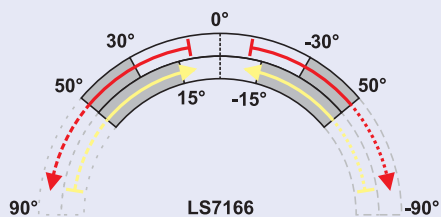
Működési út (mm)



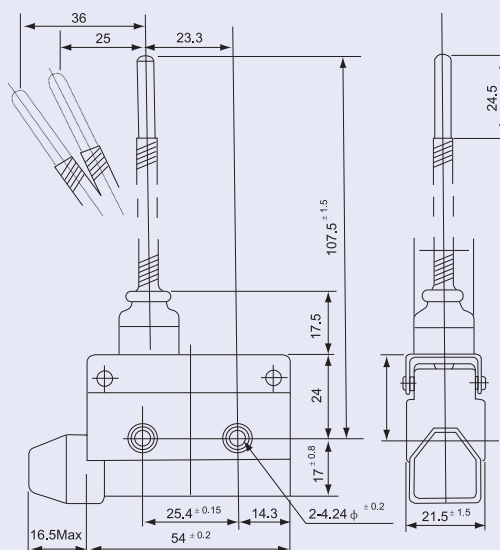
TRACON

LS7312

Rugós, pálcás kivitel



Működési út (°)



TRACON

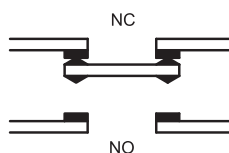
LS7166

LSME helyzetkapcsolók

I_{th} 10 A	I_e (AC 1, 230 V) 5 A	I_e (AC 15, 230 V) 2 A	I_e (DC 13, 230 V) 0,3 A	U_i 500 V	[mm²] 0,5-1,5	×10⁶ x1.800	ON-OFF-ON... sc/h	T_a -25...+55°C	IP 65
-------------------------------	---	--	--	-------------------------------	------------------------------------	----------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------	-----------------



Érintkező típusa: Za



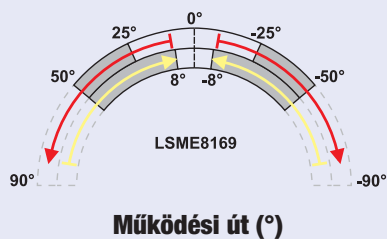
RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

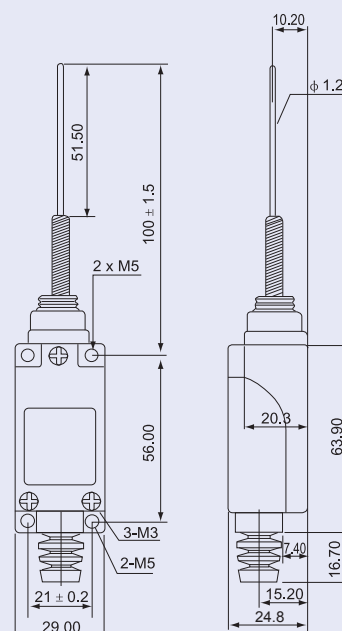
- Dupla érintkezők
- Masszív szerkezet
- Műanyag és alumínium öntvény
- Vízálló és olajálló

- Dupla rugós mechanizmus
- Hosszú élettartam
- Könnyen vezetékezhető

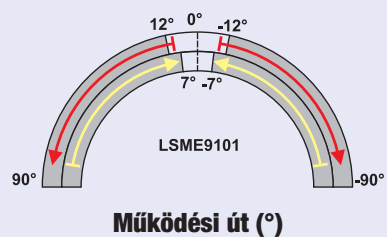
Rugós, pálcás kivitel



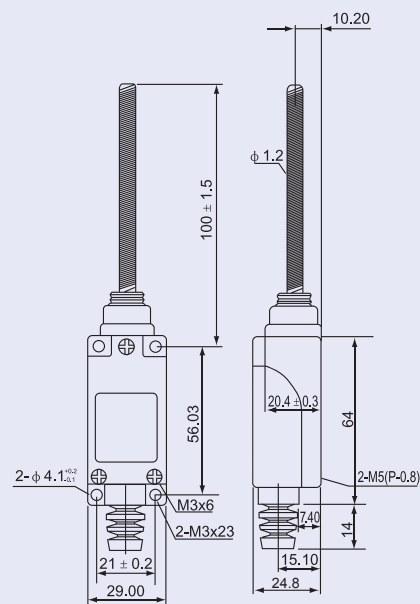
TRACON LSME8169



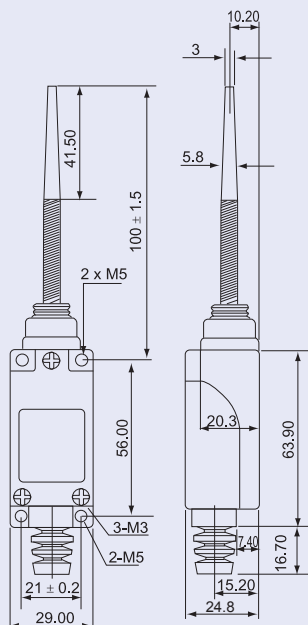
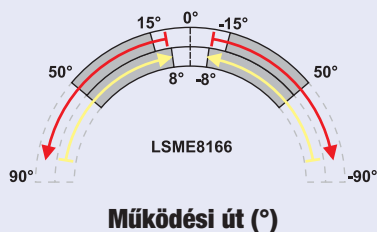
Rugós, pálcás kivitel



TRACON LSME9101

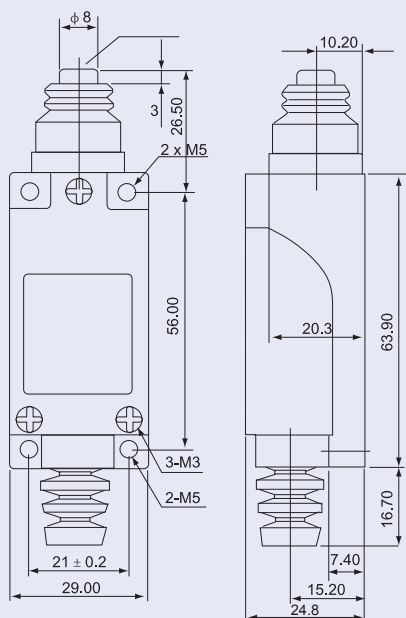
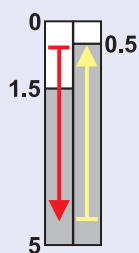


Rugós, pálcás kivitel



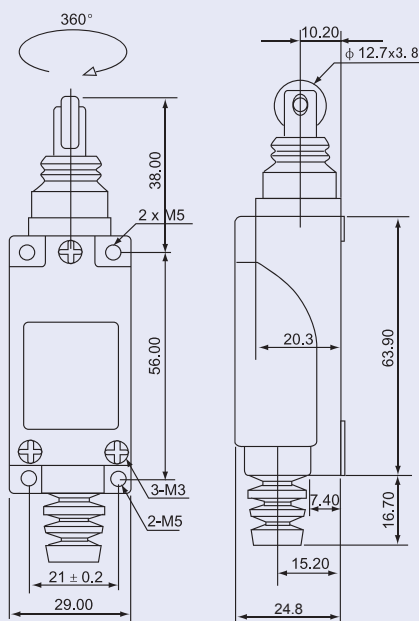
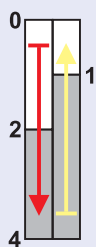
TRACON LSME8166

Kúpos ütközős kivitel



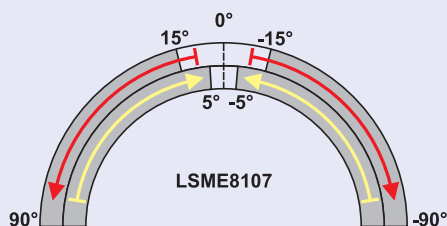
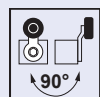
TRACON LSME8111

Görgős kivitel



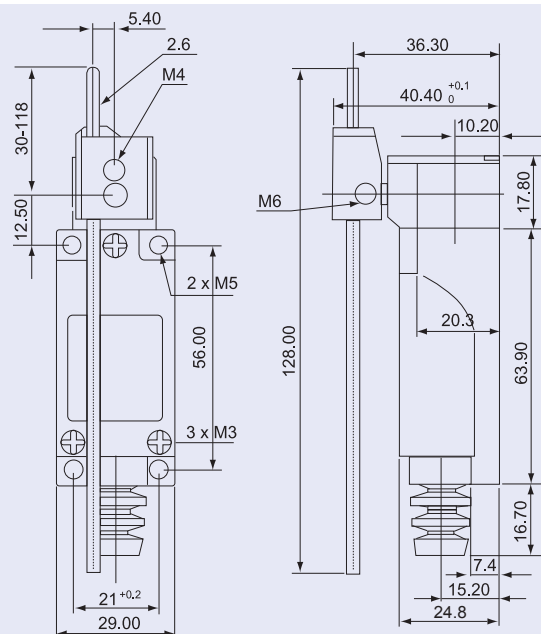
TRACON LSME8122

Billenőkaros, pálcás kivitel

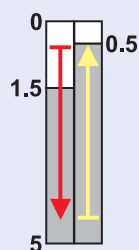


Működési út (°)

TRACON LSME8107

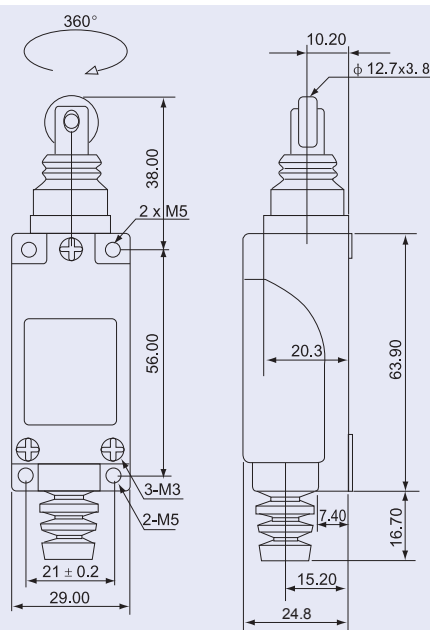


Görgős ütközős kivitel

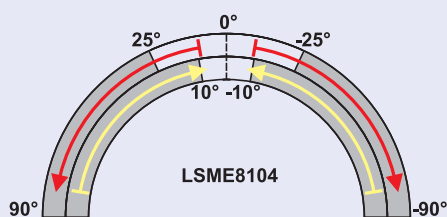


Működési út (mm)

TRACON LSME8112

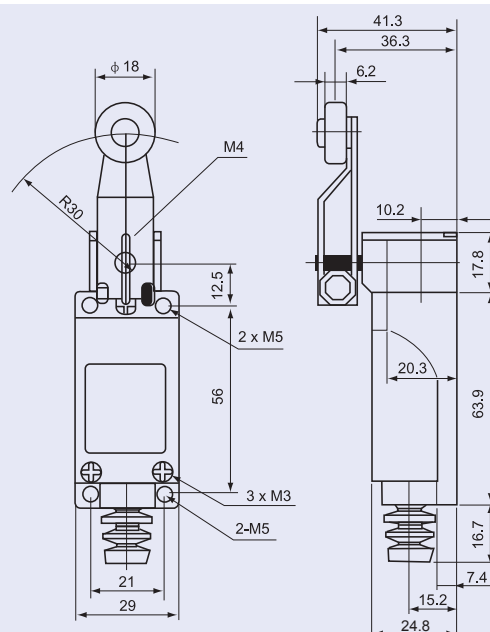


Lengőkaros kivitel

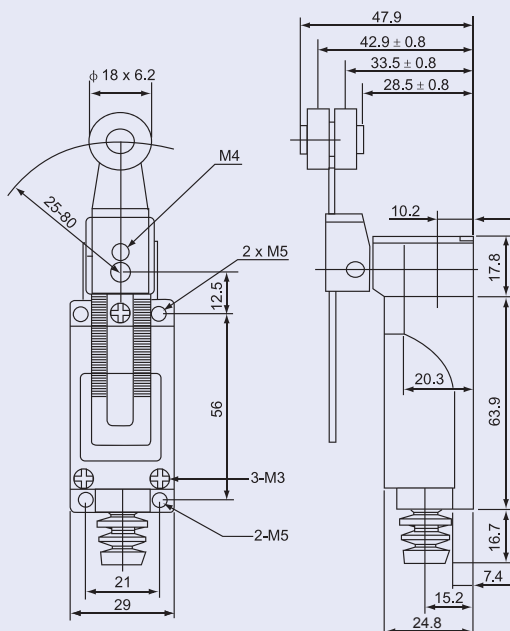
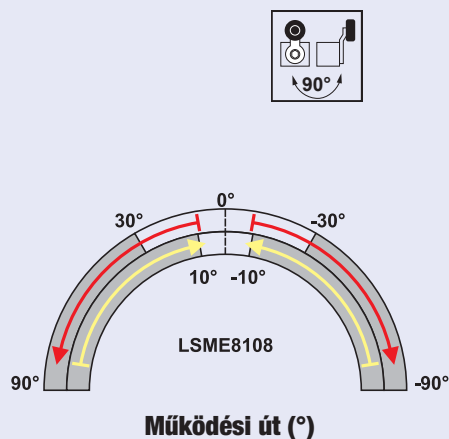


Működési út (°)

TRACON LSME8104



Állítható görgős-karos kivitel



TRACON LSME8108

HA AZ KELL, HOGY IGAZÁN TAPADJON!

Széles színválaszték

10 és 20 méteres hosszakban

18 mm-től 50 mm szélességig

Jó tapadóképeség

Ellenőrzött minőség

TRACON
.....ELECTRIC®



OLVASSA BE A KÓDOT!

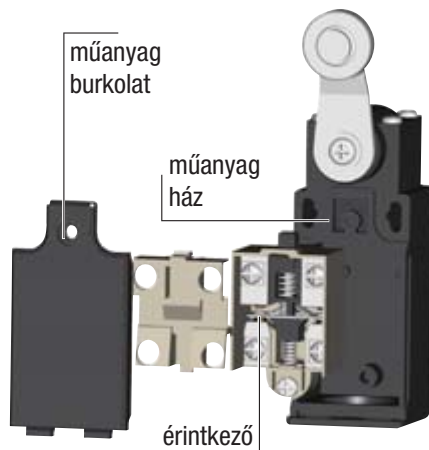
- Nézze meg újdonságainkat
- Legyen naprakész

Kínálatunk gyorsan és folyamatosan fejlődik!
Katalógusunk a 2017. októberi állapotot tükrözi.

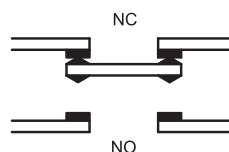
Naprakész információért
látogasson el honlapunkra!

VP helyzetkapcsolók

I_{th} 10 A	I_e (AC 1, 230 V) 5 A	I_e (AC 15, 230 V) 2 A	I_e (DC 13, 250 V) 0,3 A	U_i 500 V	[mm²] 0,75-1,5	5×10⁶	ON-OFF-ON... sc/h ×1.800	T_a -25...+55°C	IP 65
-------------------------------	---	--	--	-------------------------------	-------------------------------------	-------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------	-----------------



Érintkező típusa: **Za**

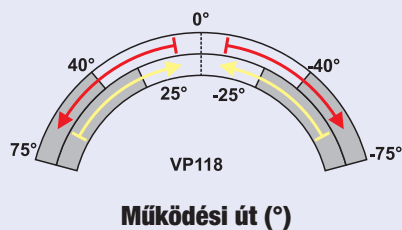
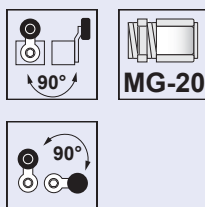


- Dupla érintkezők
- Erős műanyag burkolat
- Masszív szerkezet
- Precíz kapcsolás
- Hosszú élettartam
- Könnyen vezetékezhető

RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

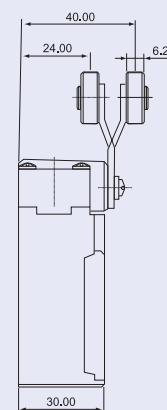
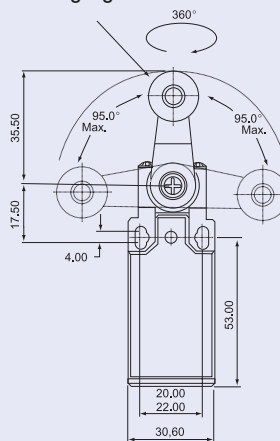
RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

Lengőkaros, görgős kivitel

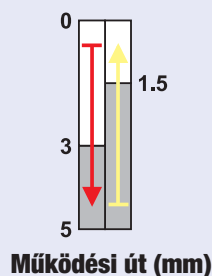
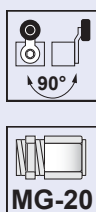


TRACON VP118

d = 18 mm
fém görgő

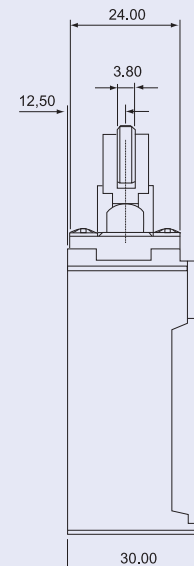
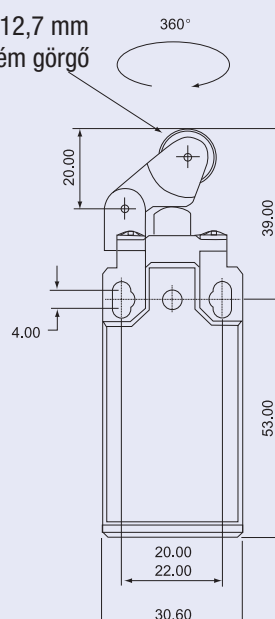


Lengőkaros kivitel

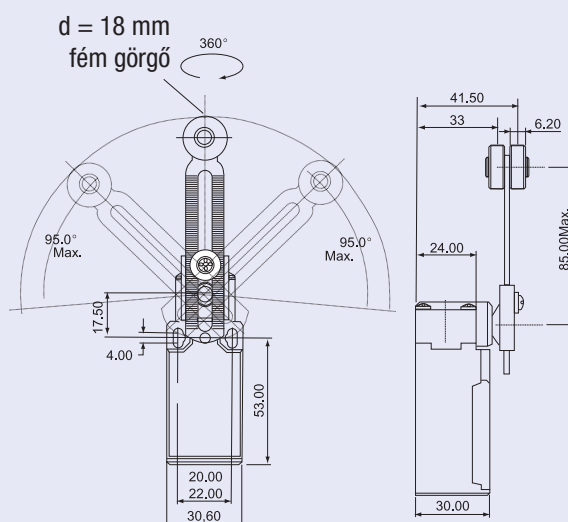
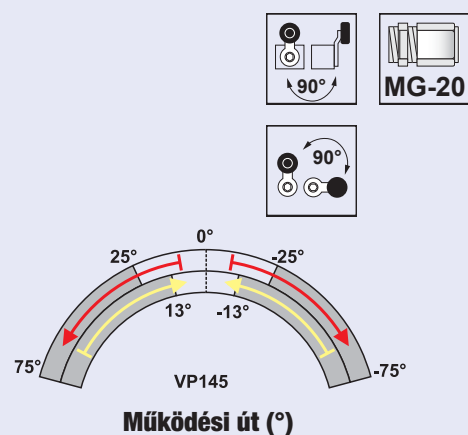


TRACON VP121

d = 12,7 mm
fém görgő

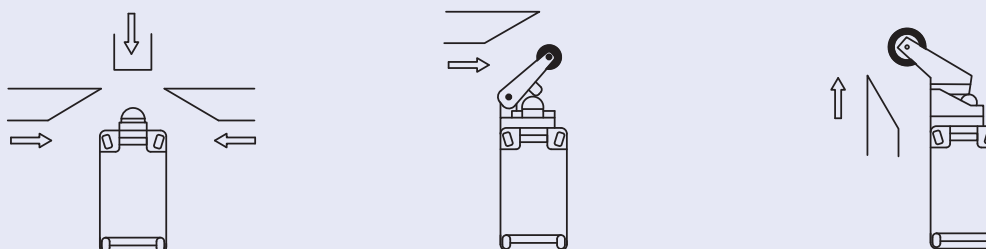


Állítható görgőkaros kivitel



TRACON VP145

Működtetés irányok



MINDEN ALKALMAZÁSRA A MEGFELELŐT!

Műanyag / fém

4-64 modul

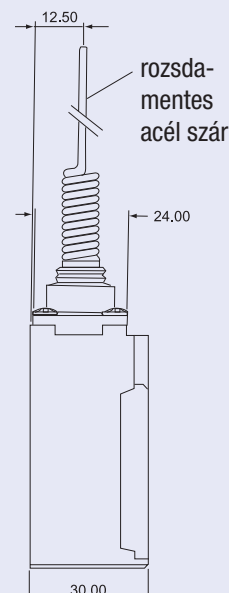
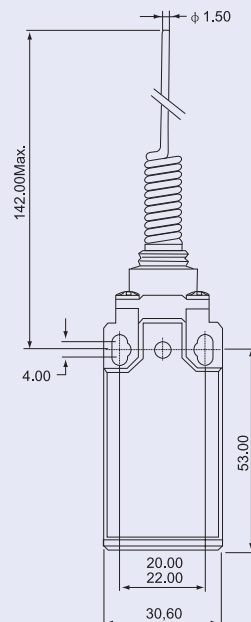
Süllyesztett és falon kívüli kivitel

TRACON
ELECTRIC®

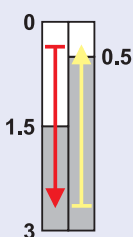
Rugós, pálcás kivitel



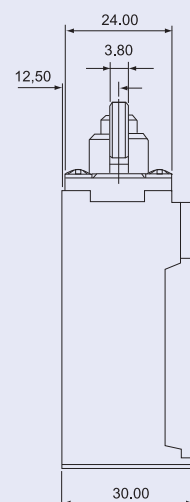
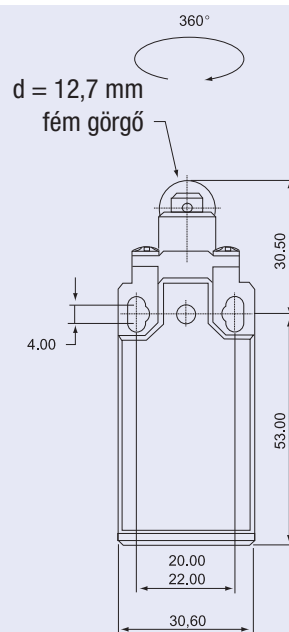
TRACON VP106



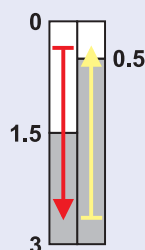
Görgős ütközős kivitel



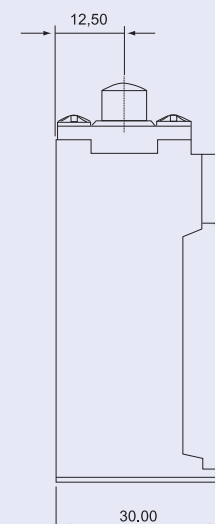
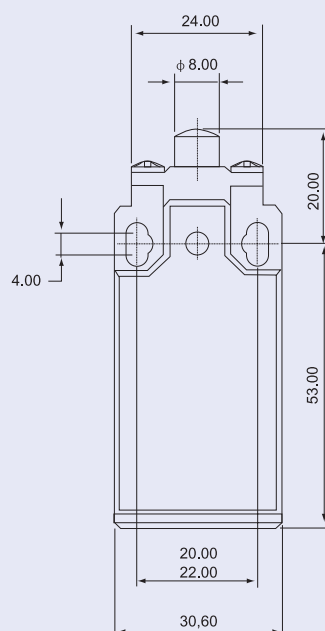
TRACON VP102



Görgős ütközős kivitel

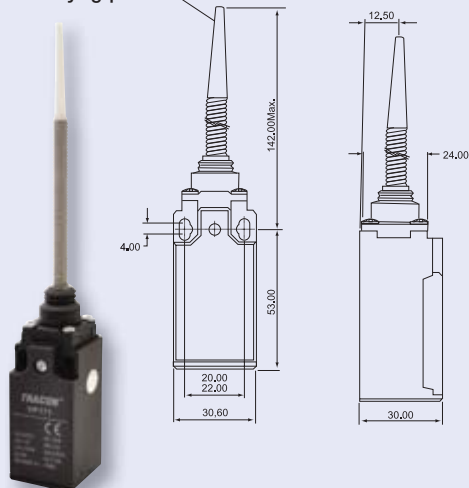


TRACON VP110



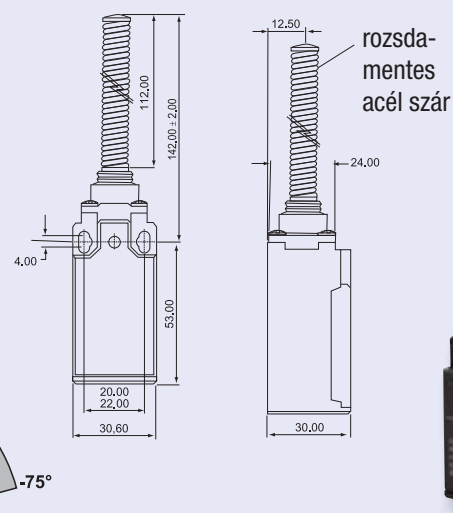
Rugószáras (műanyag+acél) kivitel

műanyag pálca

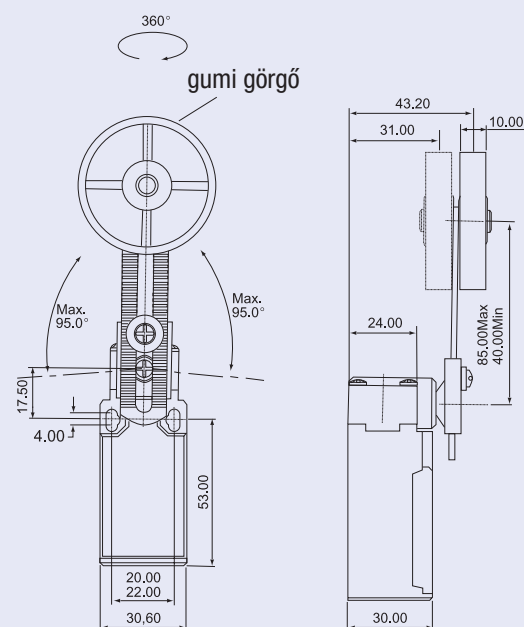
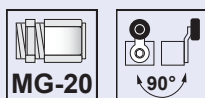

TRACON VP171

Helyzetkapcsoló, rugószáras (acél)

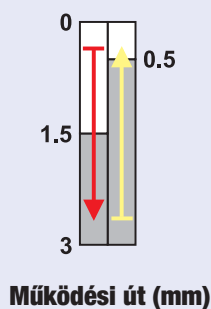
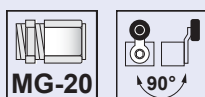
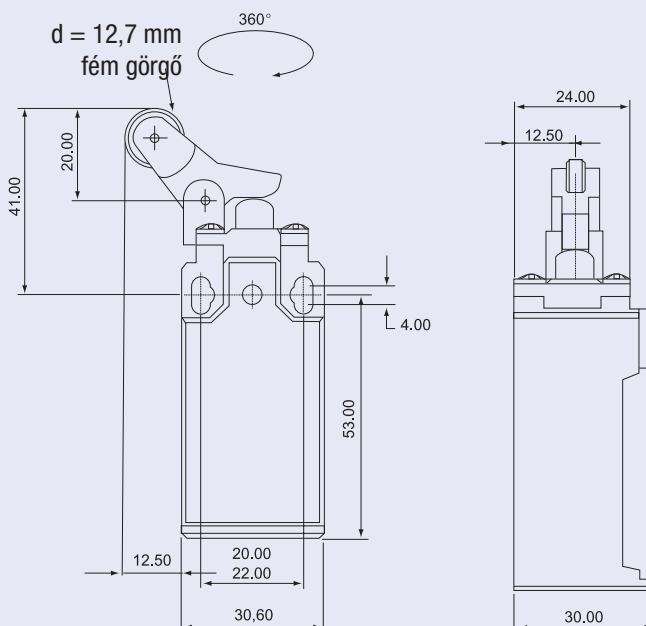
rozsdamentes acél szár


TRACON VP181


Gumigörgős kivitel

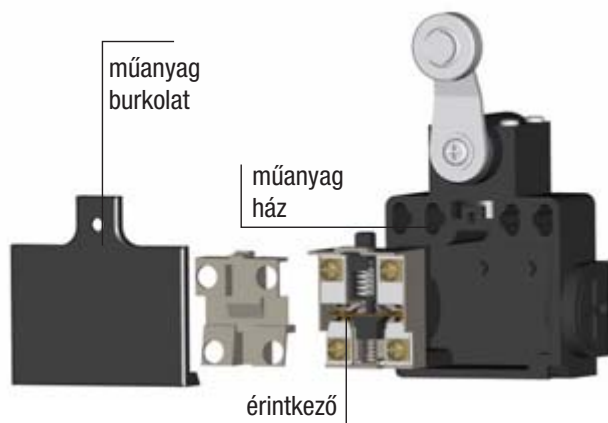
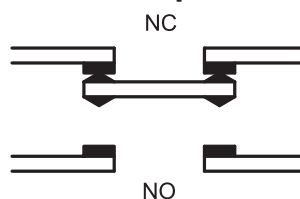

TRACON VP191


Lengőkaros kivitel


d = 12,7 mm
fém görgő

TRACON VP127

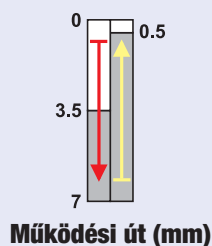
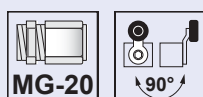

VT helyzetkapcsolók

I_{th} 10 A	I_e (AC 1, 230 V) 5 A	I_e (AC 15, 230 V) 2 A	I_e (DC 13, 220 V) 0,3 A	U_i 500 V	[mm²] 0,75-1,5	× 10 ⁷	ON-OFF-ON... sc/h ×1.800	T_a -25...+55°C	IP 65
-------------------------------	---	--	--	-------------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------------	-------------------------------------	-----------------

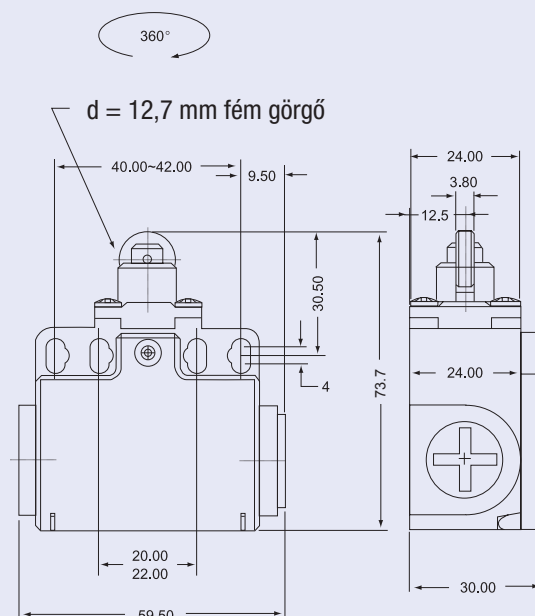

Érintkező típusa: **Za**

RELEVANT STANDARD
EN 60947-1
RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

- Dupla érintkezők
- Erős műanyag burkolat
- Masszív szerkezet
- Precíz kapcsolás
- Hosszú élettartam

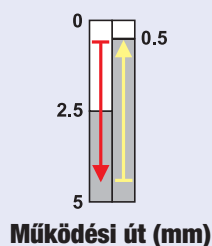
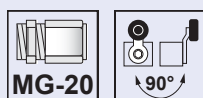
Görgős ütközős kivitel



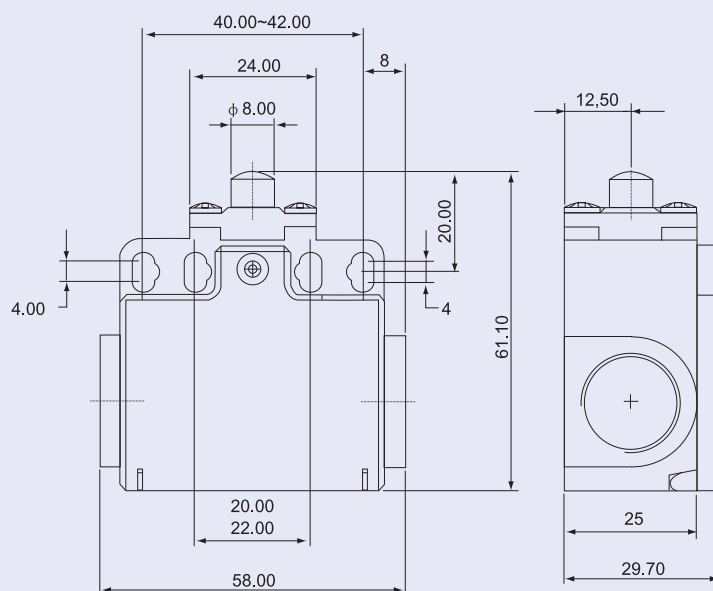
Működési út (mm)

TRACON **VT102**


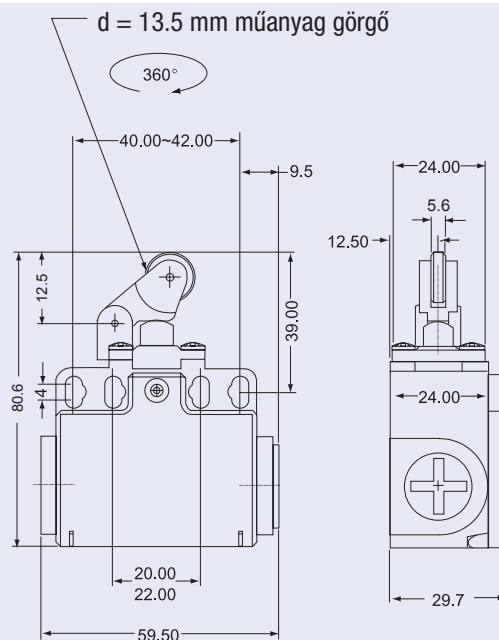
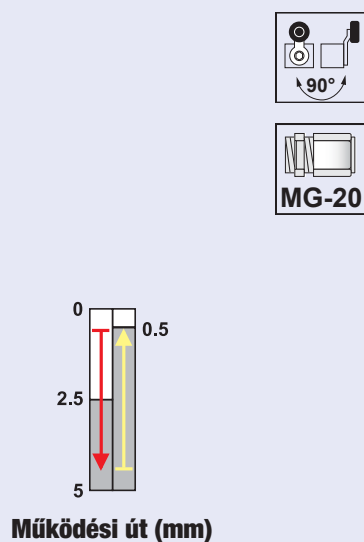
Kúpos ütközős kivitel



Működési út (mm)

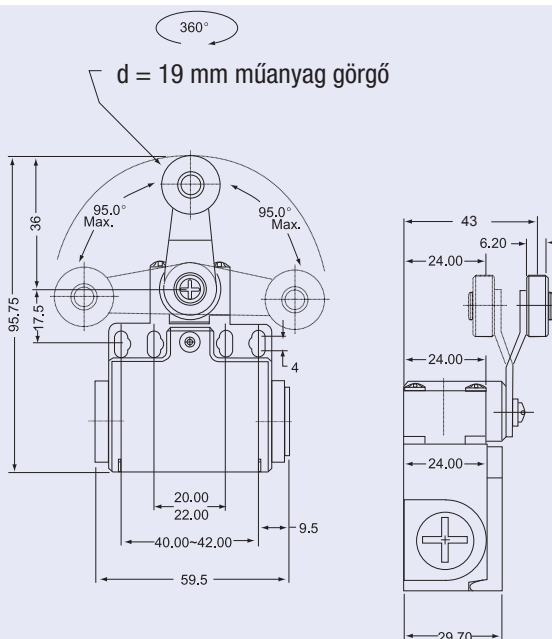
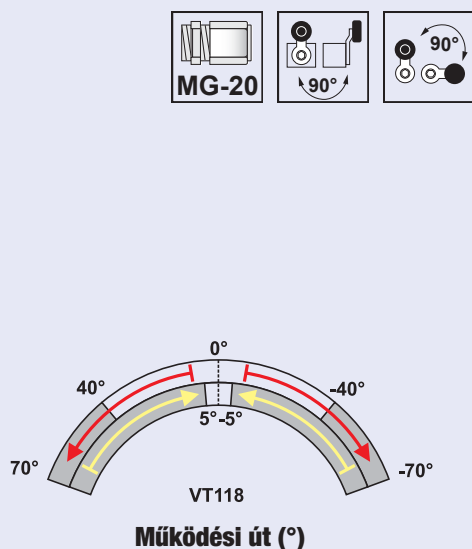
TRACON **VT110**


Lengőkaros kivitel



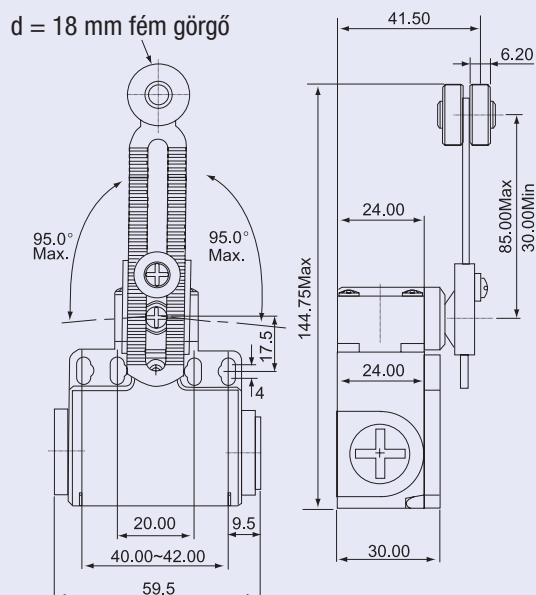
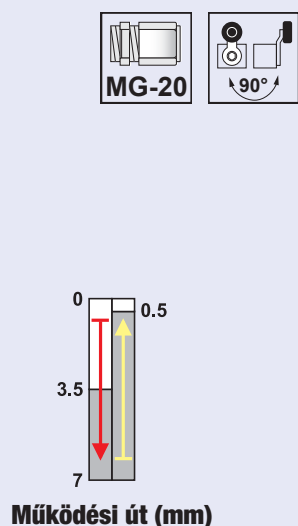
TRACON VT121

Lengőkaros, görgős kivitel



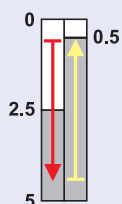
TRACON VT118

Állítható görgőkapcsolós kivitel



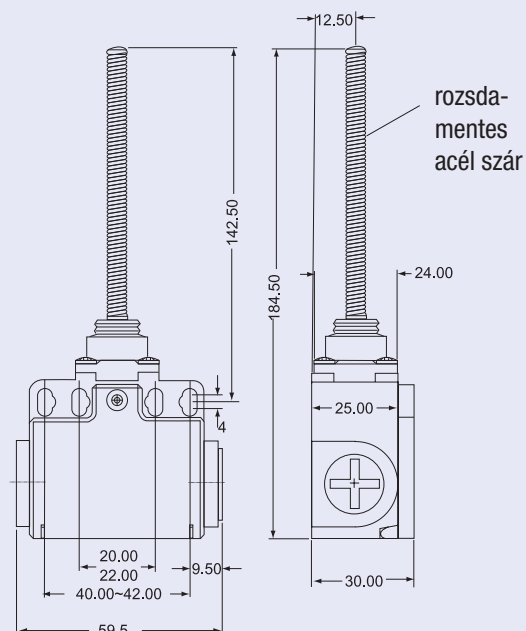
TRACON VT145

Rúgószáras kivitel

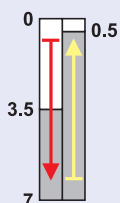


Működési út (mm)

TRACON VT181

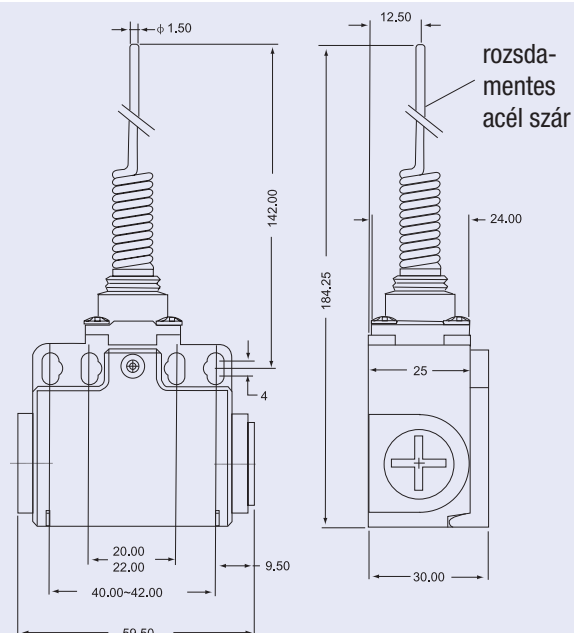


Rúgószáras pálcás kivitel

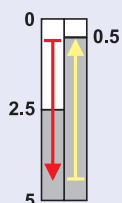


Működési út (mm)

TRACON VT106

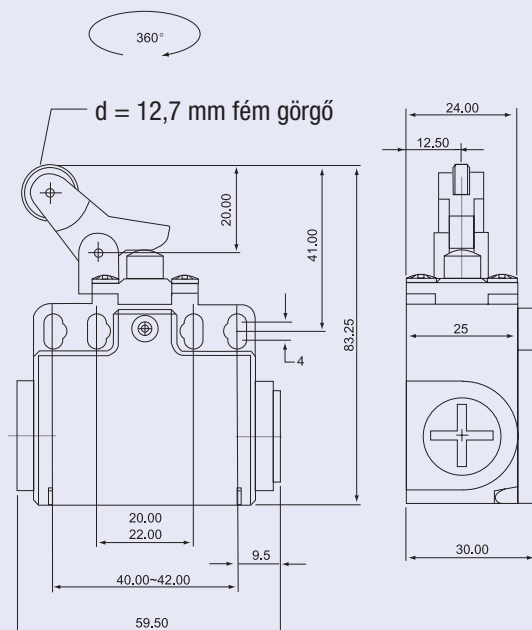


Lengőkaros kivitel

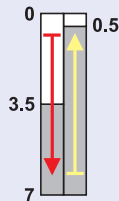
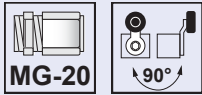


Működési út (mm)

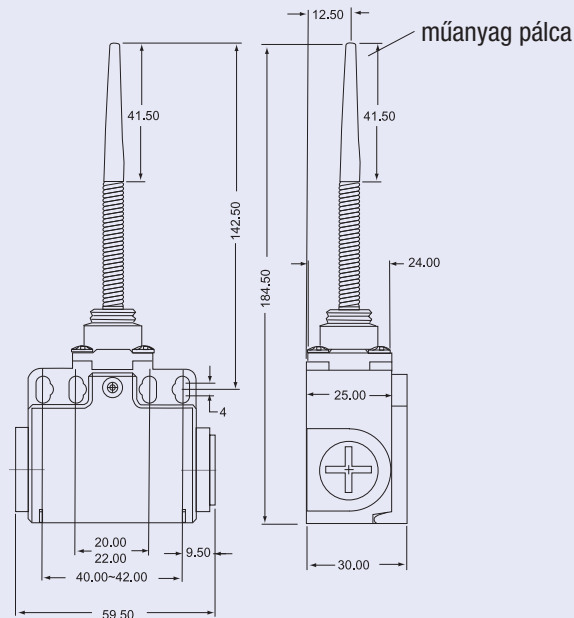
TRACON VT127



rúgószáras, műanyag-pálcás kivitel



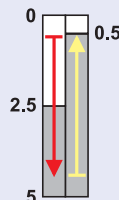
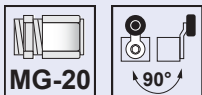
Működési út (mm)



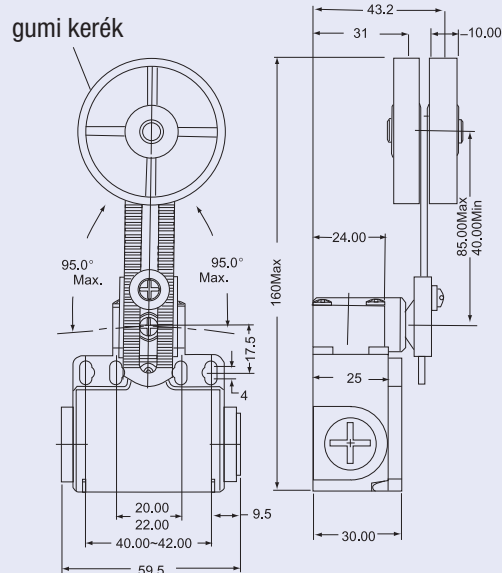
TRACON

VT171

Gumigörgős kivitel



Működési út (mm)



TRACON

VT191

LED PANELEK

Falon kívülről a beépíthetőig

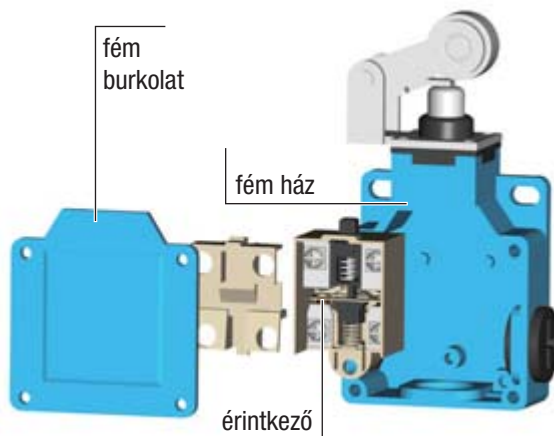
6 W-tól 48 W-ig

Otthonra és irodába is

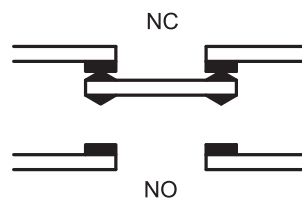
Szerelőkerettel és
függesztő készlettel is
TRACON
ELECTRIC®


VM helyzetkapcsolók

I_{th} 10 A	I_e (AC 1, 230 V) 5 A	I_e (AC 15, 230 V) 2 A	I_e (DC 13, 250 V) 0,3 A	U_i 500 V	[mm²] 0,75-1,5	5×10⁶	ON-OFF-ON... sc/h ×3.600	T_a -25...+55°C	IP 66	
-------------------------------	---	--	--	-------------------------------	-------------------------------------	-------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------	-----------------	--



Érintkező típusa: Za



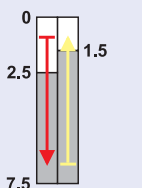
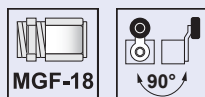
- Dupla érintkezők
- Erős fém burkolat
- Masszív szerkezet
- Vízálló és olajálló
- Hosszú élettartam
- Könnyen vezetékezhető

RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

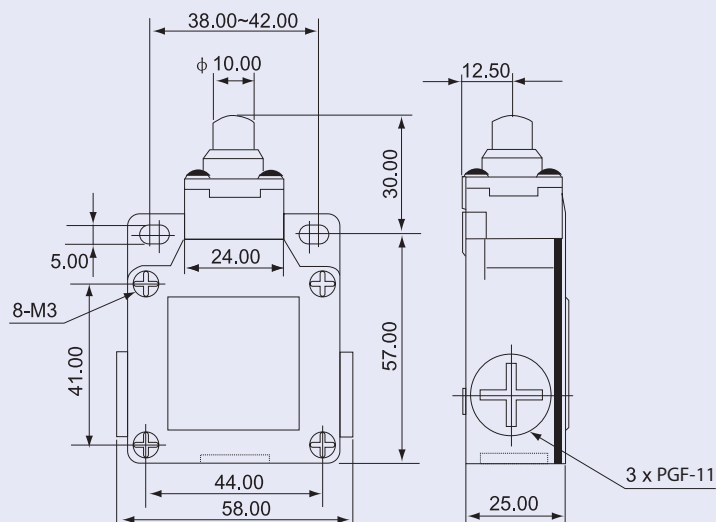
TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
D0525V123

Kúpos ütközős kivitel

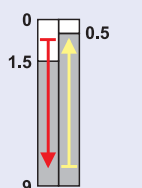
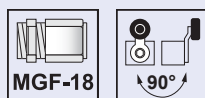


Működési út (mm)

TRACON VM110

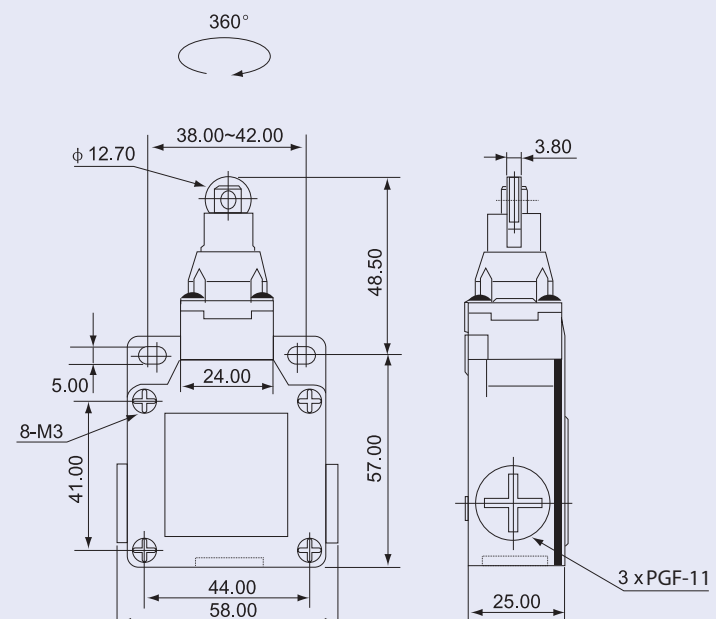


Görgős ütközős kivitel

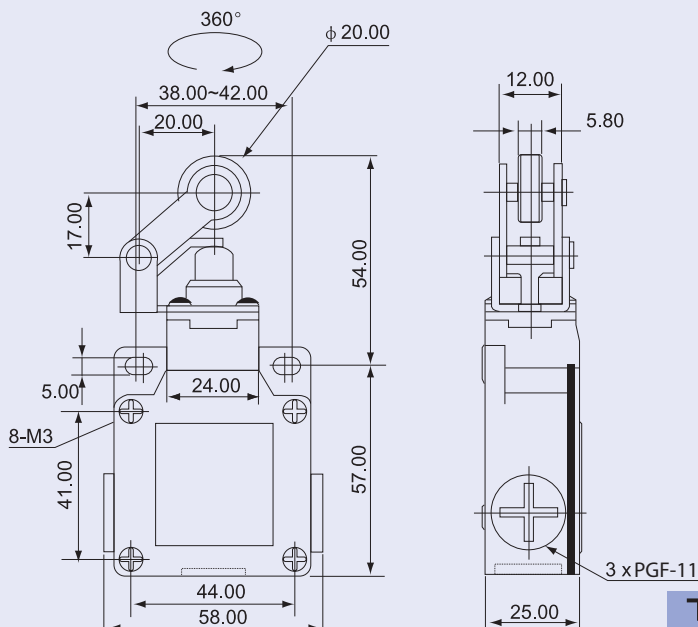
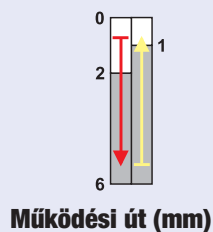
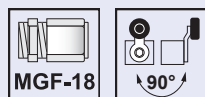


Működési út (mm)

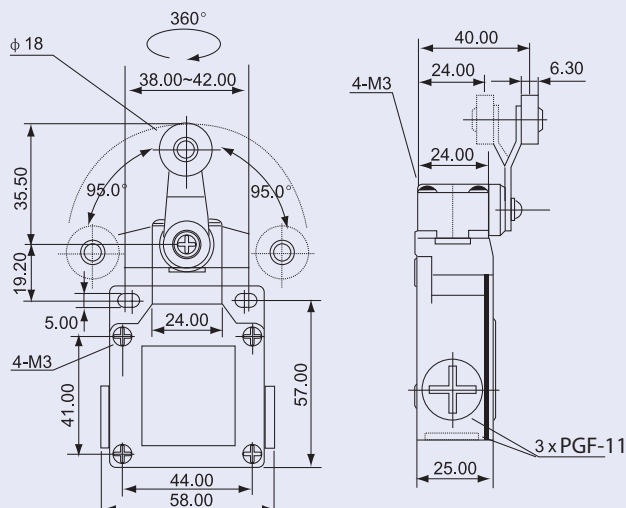
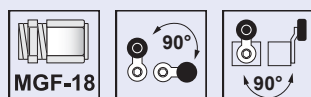
TRACON VM102



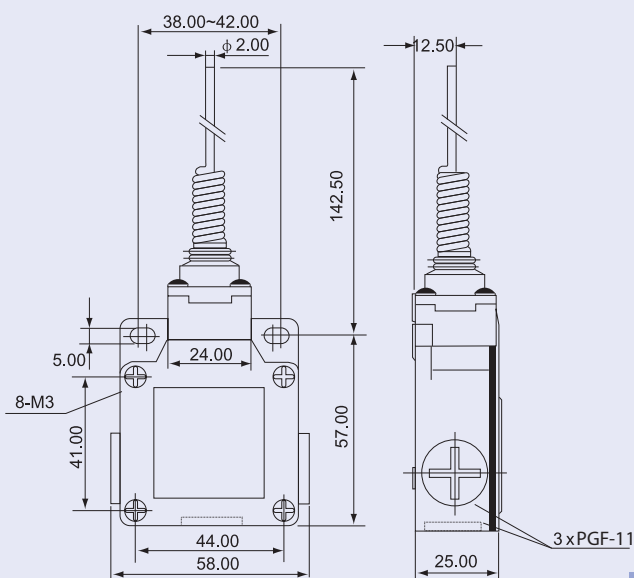
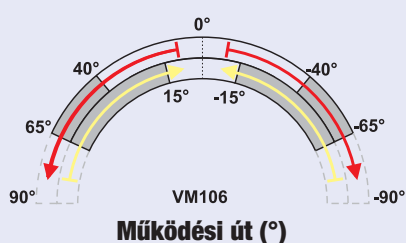
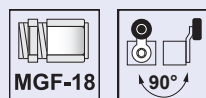
Görgős, karos ütközős kivitel


TRACON VM121

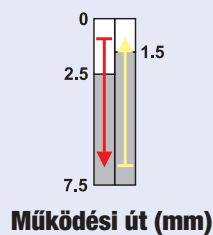
Lengőkaros kivitel


TRACON VM115

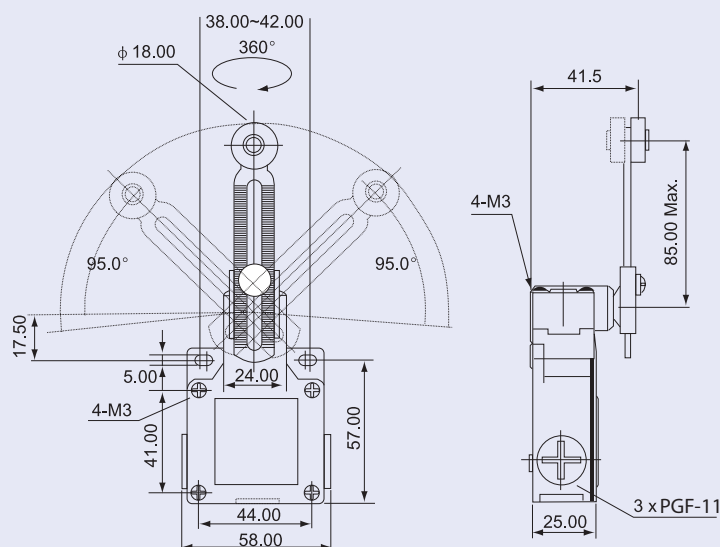
Rugós, pálcás kivitel


TRACON VM106

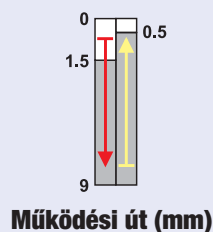
Állítható görgőkaros kivitel



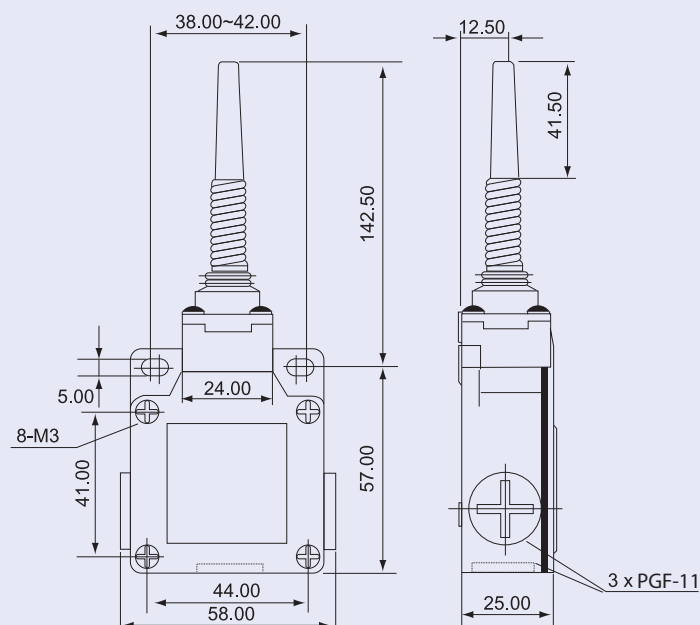
TRACON VM145



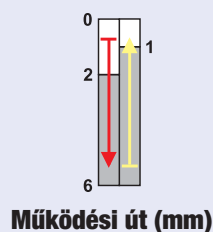
Rúgószáras, műanyag-pálcás kivitel



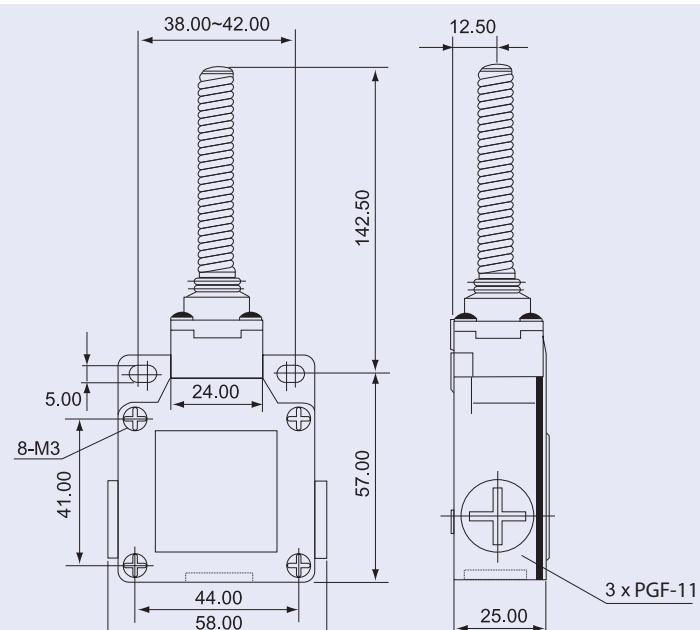
TRACON VM171



Rúgószáras kivitel



TRACON VM181

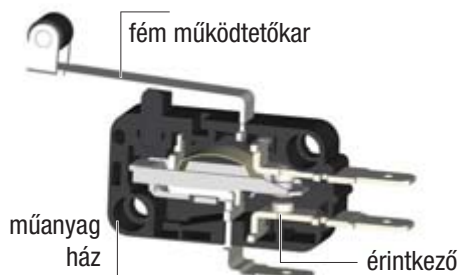


IPARI CSATLAKOZÓ DOBOZOK

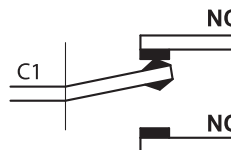
**G/24**

KW helyzetkapcsolók (mikrokapcsolók)

I_{th} 10 A	I_e (AC 1, 230 V) 5 A	I_e (AC 15, 230 V) 2 A	I_e (DC 13, 250 V) 0,3 A	U_i 500 V	[mm²] 0,75-1,5	x10⁶ x10 ⁶	ON-OFF-ON... sc/h x600	T_a -25...+80°C	IP 00
-------------------------------	---	--	--	-------------------------------	-------------------------------------	--	-------------------------------------	-------------------------------------	-----------------



Érintkező típusa: C



RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

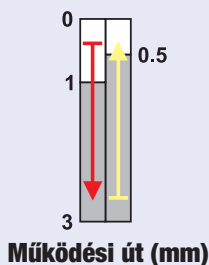
Ütközős kivitel



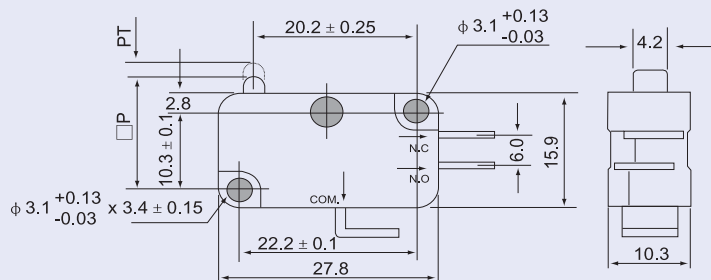
TRACON

KW3-01 6,3×0,8 mm

KW3-05 4,8×0,8 mm



Működési út (mm)



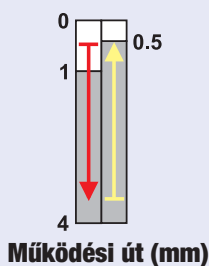
Rugózáras kivitel



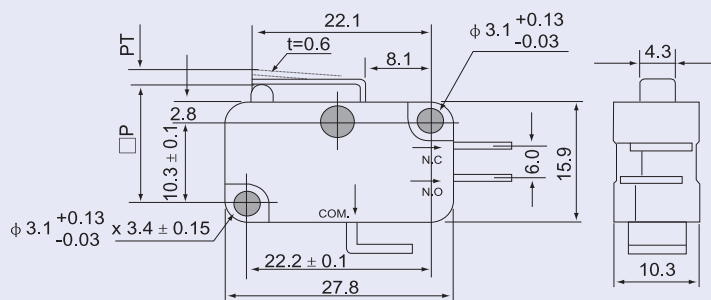
TRACON

KW3-11 6,3×0,8 mm

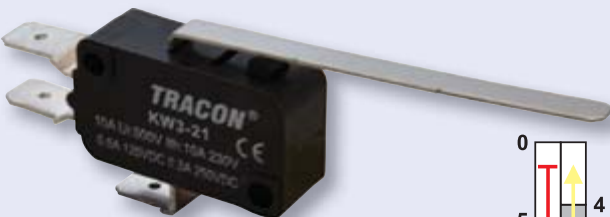
KW3-15 4,8×0,8 mm



Működési út (mm)



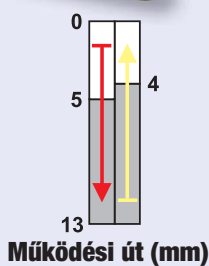
Rugózáras kivitel



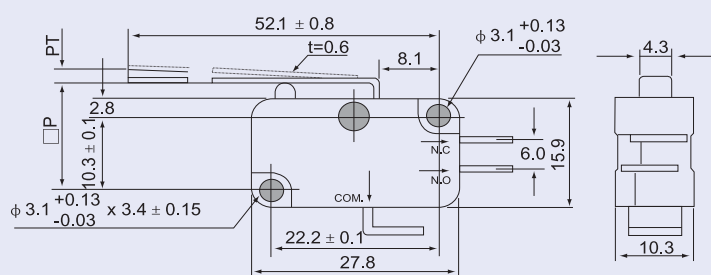
TRACON

KW3-21 6,3×0,8 mm

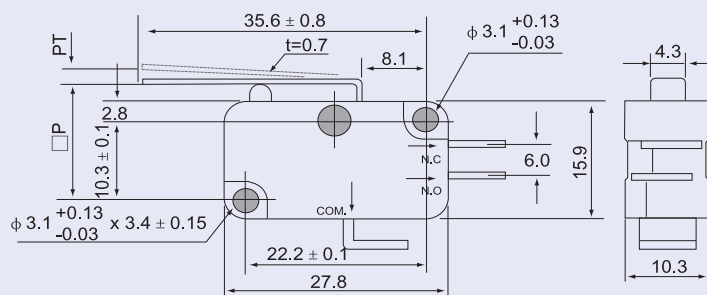
KW3-25 4,8×0,8 mm



Működési út (mm)

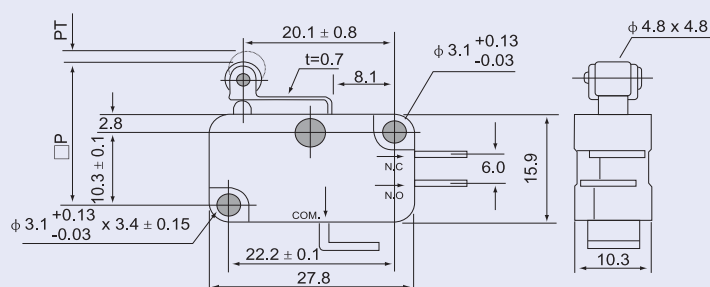


A vertical column diagram with a red arrow pointing down and a yellow arrow pointing up. The column is divided into two sections: a top white section and a bottom grey section. The red arrow starts at the top of the white section and ends at the bottom of the grey section. The yellow arrow starts at the bottom of the grey section and ends at the top of the white section. The value 1.5 is written to the right of the column.



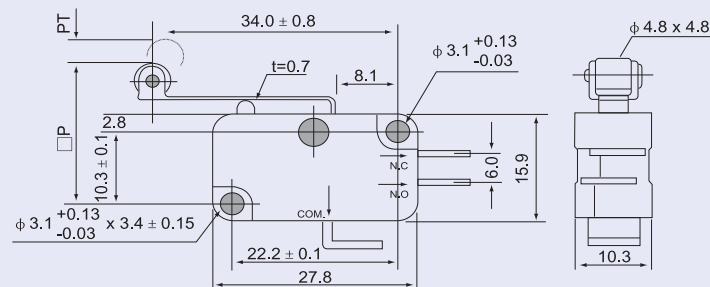
KW3-35	4,8×0,8 mm
---------------	------------

A vertical bar with a scale from 0 at the top to 1 at the bottom. A red arrow points downwards from 0 to 1. A yellow arrow points upwards from 1 to 0.5.



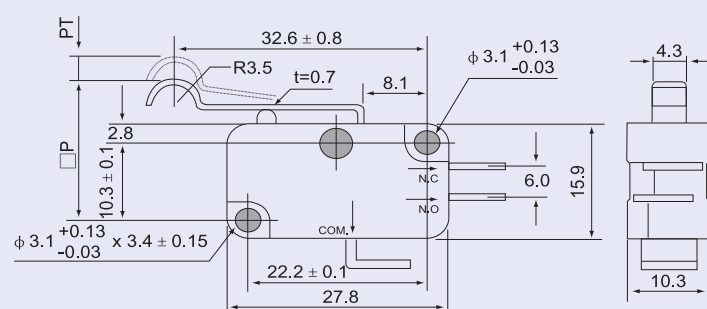
KW3-45	4,8×0,8 mm
---------------	------------

A vertical column with a red arrow pointing down and a yellow arrow pointing up. The column is divided into two sections: a top white section and a bottom grey section. The red arrow starts at the top of the white section and ends at the bottom of the grey section. The yellow arrow starts at the bottom of the grey section and ends at the top of the white section. The value 1.5 is written to the right of the column.



KW3-55	4,8×0,8 mm
---------------	------------

A vertical column with a red arrow pointing down and a yellow arrow pointing up. The column is divided into two sections: a top white section and a bottom grey section. The red arrow starts at the top of the white section and points down to the bottom of the grey section. The yellow arrow starts at the bottom of the grey section and points up to the top of the white section. The value 1.5 is written next to the yellow arrow.



KW3-65	4,8×0,8 mm
---------------	------------

Egyszerű nyomógombok

 I_e (AC 1, 230 V)
6 A

 I_e (AC 15, 230 V)
3 A

 I_e (DC 13, 250 V)
0,27 A

 U_i
660 V

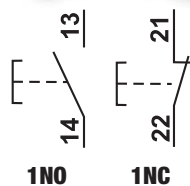
 $[mm^2]$
0,5-2,5

 $\times 10^6$
 F_{on}
max. 20 N

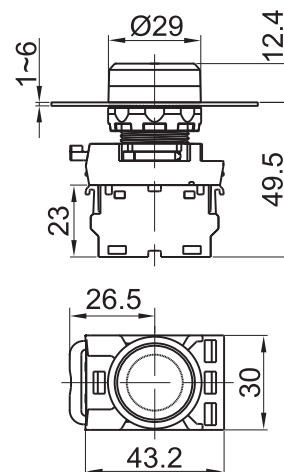
 T_a
-25...+40°C

22 mm

22 mm



TRACON			
IP 65		IP65	NC NO CO
NYG3-BK		page K/32	1 × NO
NYG3-G			1 × NO
NYG3-W			1 × NO
NYG3-Y			1 × NO
NYG3-B			1 × NO
NYG3-R			1 × NC
RELEVANT STANDARD EN 60947-1		RELEVANT STANDARD EN 60947-5-1	



Egyszerű nyomókapcsoló

 I_e (AC 1, 230 V)
6 A

 I_e (AC 15, 230 V)
3 A

 I_e (DC 13, 250 V)
0,27 A

 U_i
660 V

 $[mm^2]$
0,5-2,5

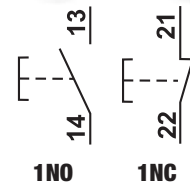
 $\times 10^6$
 F_{on}
max. 20 N

 F_{off}
max. 15 N

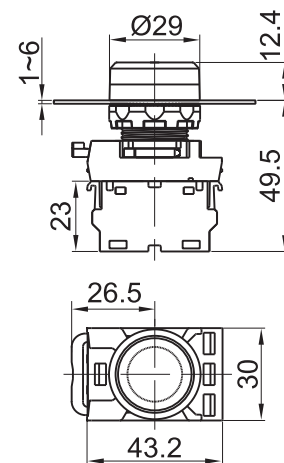
 T_a
-25...+40°C

22 mm

22 mm



TRACON			
IP 65		IP65	NC NO CO
NYK3-BK		page K/32	1 × NO
NYK3-G			1 × NO
NYK3-W			1 × NO
NYK3-Y			1 × NO
NYK3-B			1 × NO
NYK3-R			1 × NC
RELEVANT STANDARD EN 60947-1		RELEVANT STANDARD EN 60947-5-1	



Kiálló nyomógomb

 I_e (AC 1, 230 V)
6 A

 I_e (AC 15, 230 V)
3 A

 I_e (DC 13, 250 V)
0,27 A

 U_i
660 V

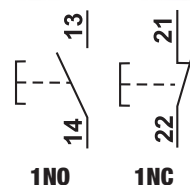
 $[mm^2]$
0,5-2,5

 $\times 10^6$
 F_{on}
max. 20 N

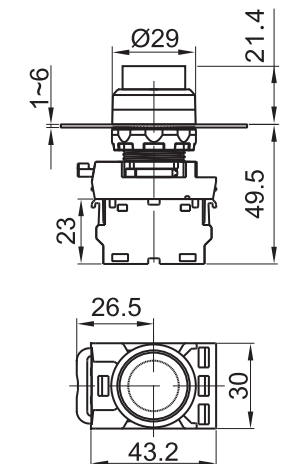
 T_a
-25...+40°C

22 mm

22 mm



TRACON			
IP 65		IP65	NC NO CO
NYG3-HBK		page K/32	1 × NO
NYG3-HG			1 × NO
NYG3-HW			1 × NO
NYG3-HY			1 × NO
NYG3-HB			1 × NO
NYG3-HR			1 × NC
RELEVANT STANDARD EN 60947-1		RELEVANT STANDARD EN 60947-5-1	



Kiálló nyomókapcsoló

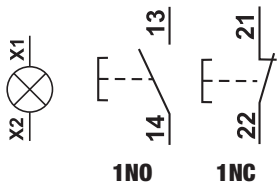


TRACON				
IP 42				
NYK3-HBK		page K/32	1 × NO	
NYK3-HG			1 × NO	
NYK3-HW			1 × NO	
NYK3-HY			1 × NO	
NYK3-HB			1 × NO	
NYK3-HR			1 × NC	
RELEVANT STANDARD EN 60947-1		RELEVANT STANDARD EN 60947-5-1		

Világító nyomókapcsoló



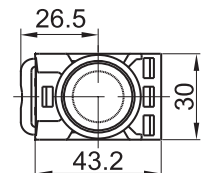
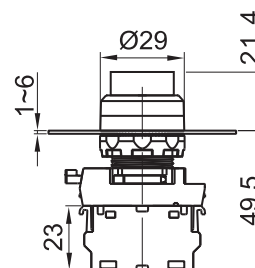
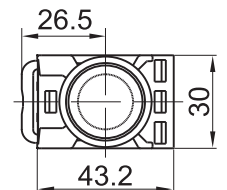
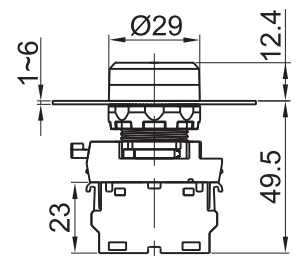
NYK3-L..



TRACON			IP 65		IP65		NC NO CO	
IP 65								
IP 42*								
NYK3-LG							1 × NO	
NYK3-LW							1 × NO	
NYK3-LY							1 × NO	
NYK3-LB							1 × NO	
NYK3-LR							1 × NC	
NYK3-HLG*							1 × NO	
NYK3-HLW*							1 × NO	
NYK3-HLY*							1 × NO	
NYK3-HLB*							1 × NO	
NYK3-HLR*							1 × NC	

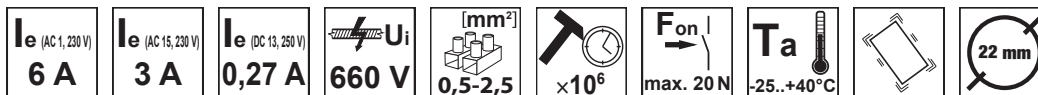
* Kiálló típus változatok

RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1


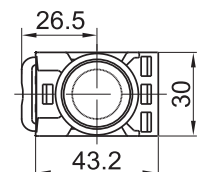
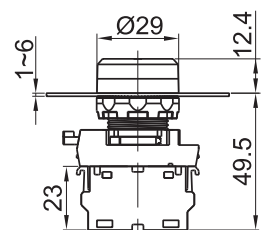
NYK3-H..

Jelölt nyomógomb

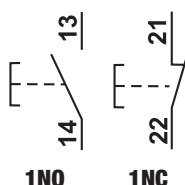


NYG3-P..

TRACON			IP 65		IP65		NC NO CO	
IP 65								
NYG3-P1							1 × NO	
NYG3-P4							1 × NO	
NYG3-P3							1 × NO	
NYG3-P2							1 × NC	
NYG3-P1L							1 × NO	
NYG3-P4L							1 × NO	
NYG3-P3L							1 × NO	
NYG3-P2L							1 × NC	



NYG3-P..L



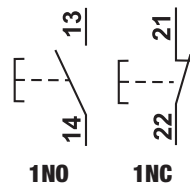
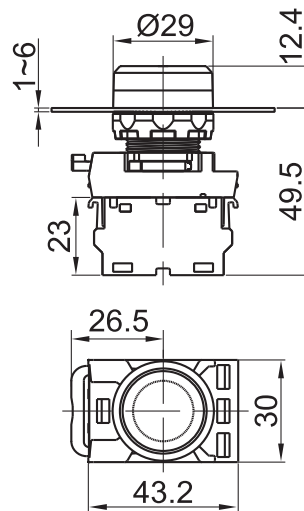
K/32

Jelölt nyomókapcsoló

I_e (AC 1, 230 V) 6 A	I_e (AC 15, 230 V) 3 A	I_e (DC 13, 250 V) 0,27 A	U_i 660 V	$[mm^2]$ 0,5-2,5	$\times 10^6$ max. 20 N	F_{on} max. 15 N	T_a -25...+40°C	22 mm
-----------------------------------	------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------	----------------------------	-----------------------------------	------------------------------	-----------------------------	--------------



TRACON						
IP 65						
NYK3-P1			page K/32	1 × NO		
NYK3-P4				1 × NO		
NYK3-P3				1 × NO		
NYK3-P2				1 × NC		
NYK3-P1L				1 × NO		
NYK3-P4L				1 × NO		
NYK3-P3L				1 × NO		
NYK3-P2L				1 × NC		
RELEVANT STANDARD EN 60947-1			RELEVANT STANDARD EN 60947-5-1			

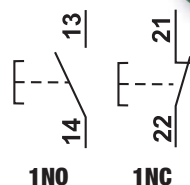
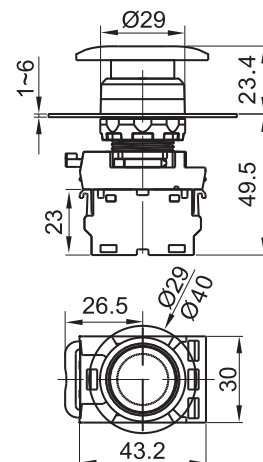


Gombafejű nyomógomb

I_e (AC 1, 230 V) 6 A	I_e (AC 15, 230 V) 3 A	I_e (DC 13, 250 V) 0,27 A	U_i 660 V	$[mm^2]$ 0,5-2,5	$\times 10^4$ 5	F_{on} max. 20 N	T_a -25...+40°C	22 mm
-----------------------------------	------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------	----------------------------	---------------------------	------------------------------	-----------------------------	--------------



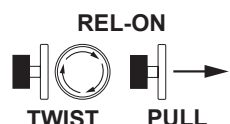
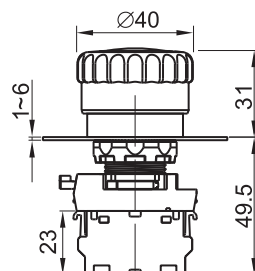
TRACON			IP 65		IP65		NC NO CO	
								
NYG3-MBK			page K/32	1 x NO				
NYG3-MG				1 x NO				
NYG3-MY				1 x NO				
NYG3-MB				1 x NO				
NYG3-MR				1 x NC				
NYG3-MLG				1 x NO				
NYG3-MLY				1 x NO				
NYG3-MLB				1 x NO				
NYG3-MLR			1 x NC					



Vészgomb, reteszelt

I_e (AC 1, 230 V) 6 A	I_e (AC 15, 230 V) 3 A	I_e (DC 13, 250 V) 0,27 A	U_i 660 V	$[mm^2]$ 0,5-2,5	$\times 10^4$ 5	F_{on} max. 20 N	T_a -25...+40°C	22 mm
-----------------------------------	------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------	----------------------------	---------------------------	------------------------------	-----------------------------	--------------

TRACON					
IP 65				 NC	
				 NO	
				 CO	
NYG3-ETR				1 × NC	
NYG3-ETLR			page K/32	1 × NC	



Kettős, be-ki nyomógomb

I_e (AC 1, 230 V)
6 AI_e (AC 15, 230 V)
3 AI_e (DC 13, 250 V)
0,27 AU_i
660 V[mm²]
0,5-2,5x10⁶F_{on} I
max. 20 NT_a
-25...+40°C

22 mm

22 mm

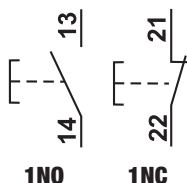
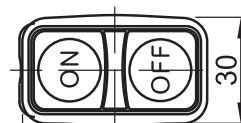
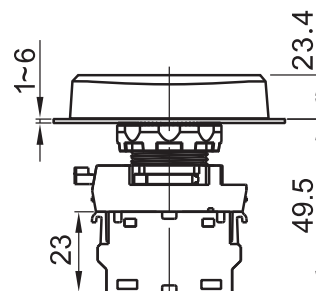


Piktogramok

K/0



TRACON			
IP 65			
NYG3-D			1×NO+1×NC
NYG3-D1	I	O	1×NO+1×NC
NYG3-D2	ON	OFF	1×NO+1×NC
NYG3-DL			1×NO+1×NC
NYG3-DL1	I	O	1×NO+1×NC
NYG3-DL2	ON	OFF	1×NO+1×NC

page
K/32RELEVANT STANDARD
EN 60947-1RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

Karos kapcsoló

I_e (AC 1, 230 V)
6 AI_e (AC 15, 230 V)
3 AI_e (DC 13, 250 V)
0,27 AU_i
660 V[mm²]
0,5-2,530×10⁴T_a
-25...+40°C

22 mm

22 mm

22 mm

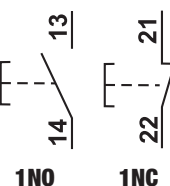
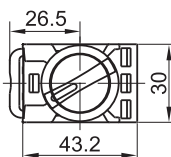
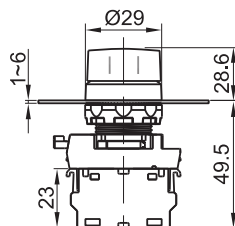
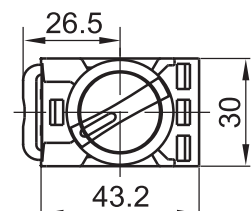
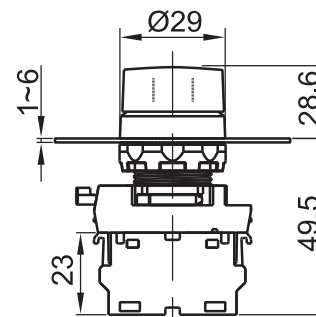


Piktogramok

K/0



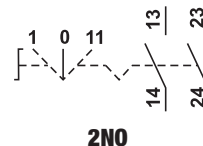
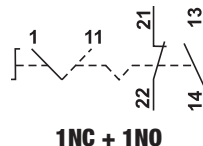
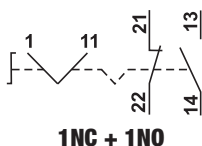
TRACON			
IP 65			
Normál	NYK3-S21BK	1	1×NO+1×NC
	NYK3-S31BK	2	2 × NO
Rugó visszatérítéses	NYK3-S24BK	1	1×NO+1×NC
	NYK3-S32BK	2	2 × NO
	NYK3-S33BK	2	2 × NO
	NYK3-S34BK	2	2 × NO

page
K/32

Kétállású normál

Háromállású normál

Kétállású rugóvisszatérítéses

Háromállású
rugóvisszatérítéses

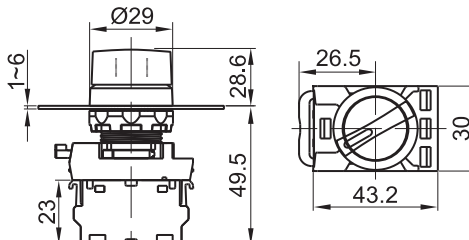
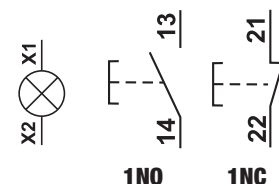
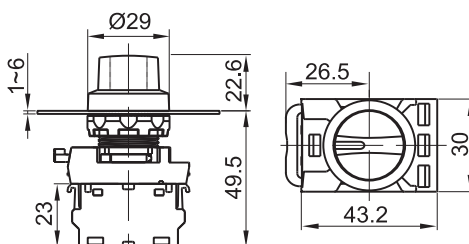
Világítókaros kapcsoló

I_e (AC 1, 230 V) 6 A	I_e (AC 15, 230 V) 3 A	I_e (DC 13, 250 V) 0,27 A	U_i 660 V	[mm²] 0,5-2,5	30×10⁴	T_a -25...+40°C	22 mm
--	---	--	--------------------------------------	---	--------------------------	--	--------------

TRACON	IP 65	IP65	NC NO CO
---------------	--------------	-------------	-------------------------------------

NYK3-SL21R	1×NO+1×NC
NYK3-SL21G	1×NO+1×NC
NYK3-SL21Y	1×NO+1×NC
NYK3-SL21B	1×NO+1×NC
NYK3-SL24R	1×NO+1×NC
NYK3-SL24G	1×NO+1×NC
NYK3-SL24Y	1×NO+1×NC
NYK3-SL24B	1×NO+1×NC
NYK3-SL31R	1×NO+1×NC
NYK3-SL31G	1×NO+1×NC
NYK3-SL31Y	1×NO+1×NC
NYK3-SL31B	1×NO+1×NC
NYK3-SL34R	1×NO+1×NC
NYK3-SL34G	1×NO+1×NC
NYK3-SL34Y	1×NO+1×NC
NYK3-SL34B	1×NO+1×NC

page
K/32



Kulcsos kapcsoló

I_e (AC 1, 230 V) 6 A	I_e (AC 15, 230 V) 3 A	I_e (DC 13, 250 V) 0,27 A	U_i 660 V	[mm²] 0,5-2,5	5×10⁴	T_a -25...+40°C	22 mm
--	---	--	--------------------------------------	---	-------------------------	--	--------------

Piktogramok	K/0
--------------------	------------

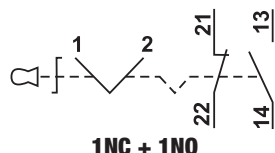
TRACON	IP 42	IP65	NC NO CO
---------------	--------------	-------------	-------------------------------------

Normál	NYK3-K21	1×NO+1×NC
	NYK3-K31	1×NO+1×NC
Rugó	NYK3-K24	1×NO+1×NC
visszatérítéses	NYK3-K34	1×NO+1×NC

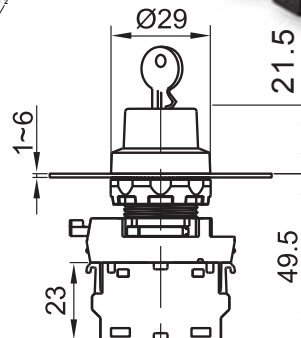
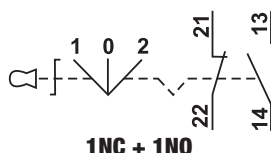
page
K/32



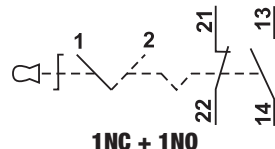
Kétállású normál



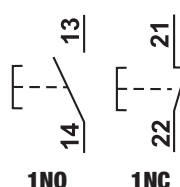
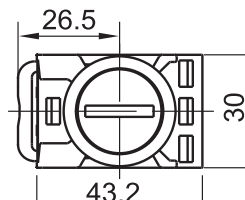
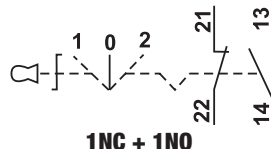
Háromállású normál



Kétállású
rugóvisszatérítéses



Háromállású
rugóvisszatérítéses



Érintkező egység NYG(K)3 sorozathoz



I_e (AC 1, 230 V) 6 A	I_e (AC 15, 230 V) 3 A	I_e (DC 13, 250 V) 0,27 A	U_i 660 V	[mm²] 0,5-2,5	x10⁶	T_a -25...+40°C	
--	---	--	--------------------------------------	---	------------------------	--	--



TRACON		
		NC NO CO
NYG3-CE1		1 x NO
NYG3-CE2		1 x NC

NC

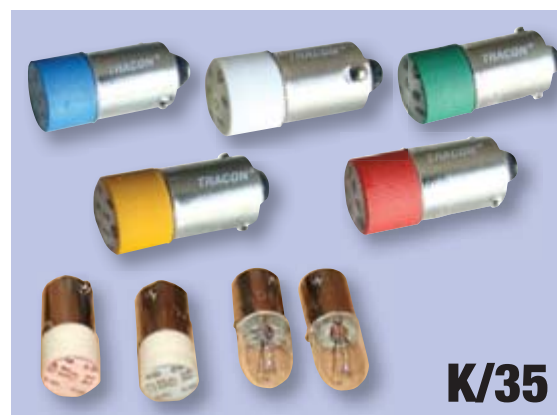
NO

Ba9s foglalat NYG(K)3 sorozathoz



U_i 660 V	[mm²] 0,5-2,5	T_a -25...+40°C	
--------------------------------------	---	--	--

TRACON		
IP 42		
NYG3-SOC		Ba9s



K/35

X1 X2

Tokozat



T_a -25...+40°C		IP 65	% rH max. 90	22 mm
--	--	------------------------	-------------------------------	--------------

TRACON		
NYGD-1GR		
NYGD-1YE		
NYGD-2GR		
NYGD-2YE		
NYGD-3GR		
NYGD-3YE		

TRACON		
NYGD-4GR		
NYGD-4YE		
NYGD-5GR		
NYGD-5YE		
NYGD-6GR		
NYGD-6YE		



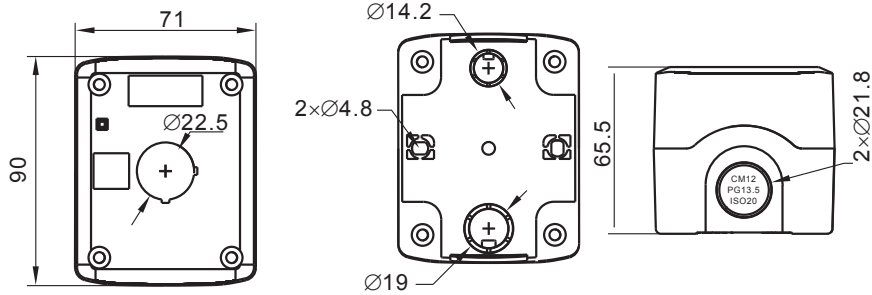
NYGD-1GR



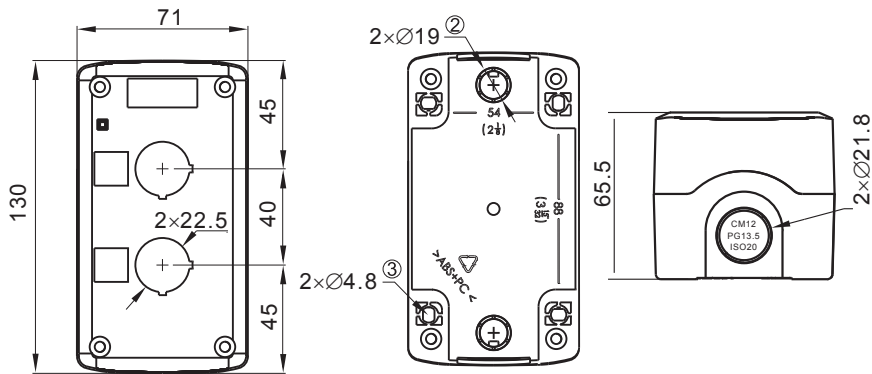
NYGD-2YE



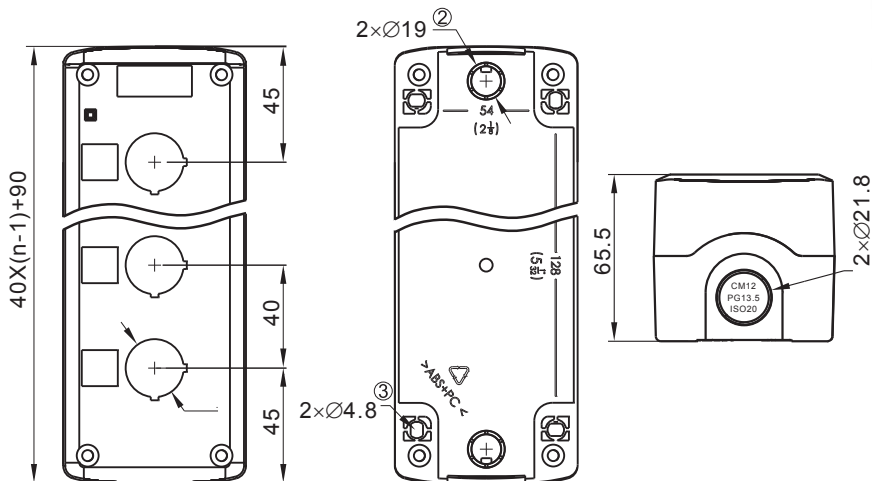
NYGD-3GR



NYGD-4YE



NYGD-5GR



NYGD-6YE



LED-es jelzőlámpák



Piktogramok

K/0

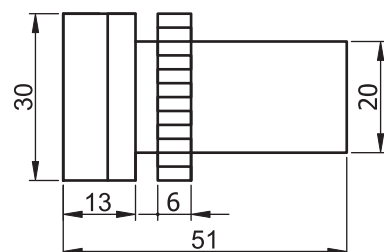
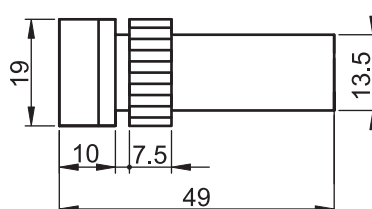
Ø 16 mm-es változatok

TRACON		Um
LJL16-RA		12 V AC/DC
LJL16-RC		24 V AC/DC
LJL16-RD		48 V AC/DC
LJL16-RE		230 V AC
LJL16-RF		400 V AC
LJL16-GA		12 V AC/DC
LJL16-GC		24 V AC/DC
LJL16-GD		48 V AC/DC
LJL16-GE		230 V AC
LJL16-GF		400 V AC
LJL16-YA		12 V AC/DC
LJL16-YC		24 V AC/DC
LJL16-YD		48 V AC/DC
LJL16-YE		230 V AC
LJL16-YF		400 V AC
LJL16-WA		12 V AC/DC
LJL16-WC		24 V AC/DC
LJL16-WD		48 V AC/DC
LJL16-WE		230 V AC
LJL16-WF		400 V AC
LJL16-BA		12 V AC/DC
LJL16-BC		24 V AC/DC
LJL16-BD		48 V AC/DC
LJL16-BE		230 V AC
LJL16-BF		400 V AC

Ø 22 mm-es változatok

TRACON			Um	
IP 65				
LJL22-RA	LJL22-RAT		12 V AC/DC	
LJL22-RC	LJL22-RCT		24 V AC/DC	
LJL22-RD	LJL22-RDT		48 V AC/DC	
LJL22-RE	LJL22-RET		230 V AC	
LJL22-RF	LJL22-RFT		400 V AC	
LJL22-GA	LJL22-GAT		12 V AC/DC	
LJL22-GC	LJL22-GCT		24 V AC/DC	
LJL22-GD	LJL22-GDT		48 V AC/DC	
LJL22-GE	LJL22-GET		230 V AC	
LJL22-GF	LJL22-GFT		400 V AC	
LJL22-YA	LJL22-YAT		12 V AC/DC	
LJL22-YC	LJL22-YCT		24 V AC/DC	
LJL22-YD	LJL22-YDT		48 V AC/DC	
LJL22-YE	LJL22-YET		230 V AC	
LJL22-YF	LJL22-YFT		400 V AC	
LJL22-WA	LJL22-WAT		12 V AC/DC	
LJL22-WC	LJL22-WCT		24 V AC/DC	
LJL22-WD	LJL22-WDT		48 V AC/DC	
LJL22-WE	LJL22-WET		230 V AC	
LJL22-WF	LJL22-WFT		400 V AC	
LJL22-BA	LJL22-BAT		12 V AC/DC	
LJL22-BC	LJL22-BCT		24 V AC/DC	
LJL22-BD	LJL22-BDT		48 V AC/DC	
LJL22-BE	LJL22-BET		230 V AC	
LJL22-BF	LJL22-BFT		400 V AC	

TK/T1+F2/



Normál jelzőizzók



TRACON	U _m		
NYGI6	6 V AC/DC	1,2 W	Ba9s
NYGI12	12 V AC/DC	2 W	Ba9s
NYGI24	24 V AC/DC	2 W	Ba9s
NYGI48	48 V AC/DC	2 W	Ba9s
NYGI130	130 V AC/DC	2,6 W	Ba9s
NYGI230	230 V AC	glimm	Ba9s

LED-es jelzőizzók



TRACON	U _m		
NYGLS	110-230 V		Ba9s
NYGLP	110-230 V		Ba9s
NYGLK	110-230 V		Ba9s
NYGLF	110-230 V		Ba9s
NYGLZ	110-230 V		Ba9s

LED-es jelzőizzók (új kivitel)



TRACON	U _m		
NYGL-AC400B	400 V AC		Ba9s
NYGL-AC400G	400 V AC		Ba9s
NYGL-AC400R	400 V AC		Ba9s
NYGL-AC400W	400 V AC		Ba9s
NYGL-AC400Y	400 V AC		Ba9s
NYGL-ACDC230B	230 V AC/DC		Ba9s
NYGL-ACDC230G	230 V AC/DC		Ba9s
NYGL-ACDC230R	230 V AC/DC		Ba9s
NYGL-ACDC230W	230 V AC/DC		Ba9s
NYGL-ACDC230Y	230 V AC/DC		Ba9s
NYGL-ACDC24B	24 V AC/DC		Ba9s
NYGL-ACDC24G	24 V AC/DC		Ba9s
NYGL-ACDC24R	24 V AC/DC		Ba9s
NYGL-ACDC24W	24 V AC/DC		Ba9s
NYGL-ACDC24Y	24 V AC/DC		Ba9s











Egyszerű nyomógombok

 I_e (AC 1, 230 V)
6 A

 I_e (AC 15, 230 V)
3 A

 I_e (DC 13, 250 V)
0,27 A

 U_i
660 V

 mm^2
0,5-2,5

 $\times 10^6$
 F_{on}
max. 20 N

 T_a
-25...+70°C

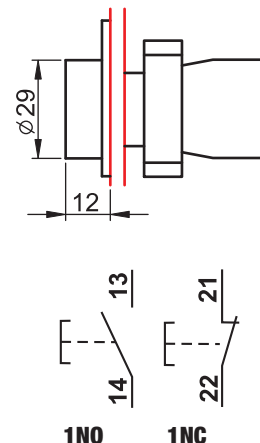
22 mm

22 mm



TRACON					
IP 42		+	IP44		
NYGBA21	NYGBA21T			1 x NO	
NYGBA31Z	NYGBA31ZT			1 x NO	
NYGBA51S	NYGBA51ST		TK/T1+F2/	1 x NO	
NYGBA61K	NYGBA61KT			1 x NO	
NYGBA42P	NYGBA42PT			1 x NC	

RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1


Kiálló nyomógombok

 I_e (AC 1, 230 V)
6 A

 I_e (AC 15, 230 V)
3 A

 I_e (DC 13, 250 V)
0,27 A

 U_i
660 V

 mm^2
0,5-2,5

 $\times 10^6$
 F_{on}
max. 20 N

 T_a
-25...+70°C

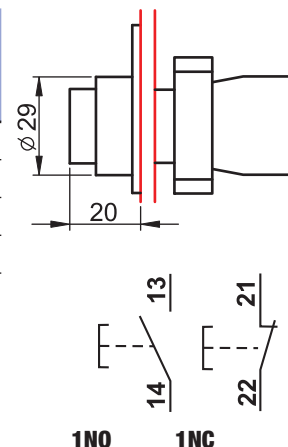
22 mm

22 mm



TRACON					
IP 42		+	IP44		
NYGBL21	NYGBL21T			1 x NO	
NYGBL31Z	NYGBL31ZT			1 x NO	
NYGBL51S	NYGBL51ST		TK/T1+F2/	1 x NO	
NYGBL61K	NYGBL61KT			1 x NO	
NYGBL42P	NYGBL42PT			1 x NC	

RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1


Gumiburkolatos nyomógombok

 I_e (AC 1, 230 V)
6 A

 I_e (AC 15, 230 V)
3 A

 I_e (DC 13, 250 V)
0,27 A

 U_i
660 V

 mm^2
0,5-2,5

 $\times 10^6$
 F_{on}
max. 20 N

 T_a
-25...+70°C

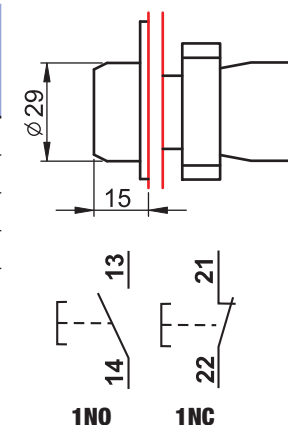
22 mm

22 mm



TRACON					
IP 55		+	IP44		
NYGBP21	NYGBP21T			1 x NO	
NYGBP31Z	NYGBP31ZT			1 x NO	
NYGBP51S	NYGBP51ST		TK/T1+F2/	1 x NO	
NYGBP61K	NYGBP61KT			1 x NO	
NYGBP42P	NYGBP42PT			1 x NC	

RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

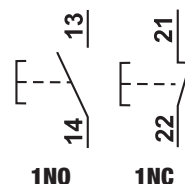
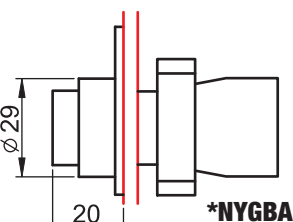
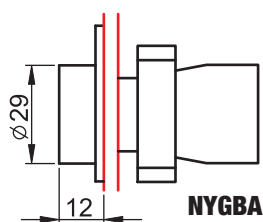
RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1


Jelölt nyomógombok

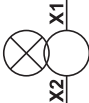
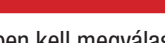
I_e (AC 1, 230 V) 6 A	I_e (AC 15, 230 V) 3 A	I_e (DC 13, 250 V) 0,27 A	U_i 660 V	[mm²] 0,5-2,5	x10⁶ x10⁶	F_{on} max. 20 N	T_a -25...+70°C	22 mm	Piktogramok	K/O
--	---	--	--------------------------------------	---	--	---	--	--------------	--------------------	------------

TRACON				TK/T1+F2/	1 × NO
IP 42	IP 44	IP 44	IP 44		
NYGBA3351	NYGBA3351T	NYGBA3351	NYGBA3351T	1 × NO	1 × NO
NYGBA3341	NYGBA3341T	NYGBA3341	NYGBA3341T	1 × NO	1 × NO
NYGBA3311Z	NYGBA3311ZT	NYGBA3311Z	NYGBA3311ZT	1 × NO	1 × NO
NYGBA4222P	NYGBA4222PT	NYGBA4222P	NYGBA4222PT	1 × NC	1 × NC
NYGBA4322P*	NYGBA4322PT*	NYGBA4322P*	NYGBA4322PT*	1 × NC	1 × NC

* Kiálló típusváltozat

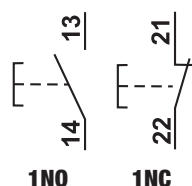
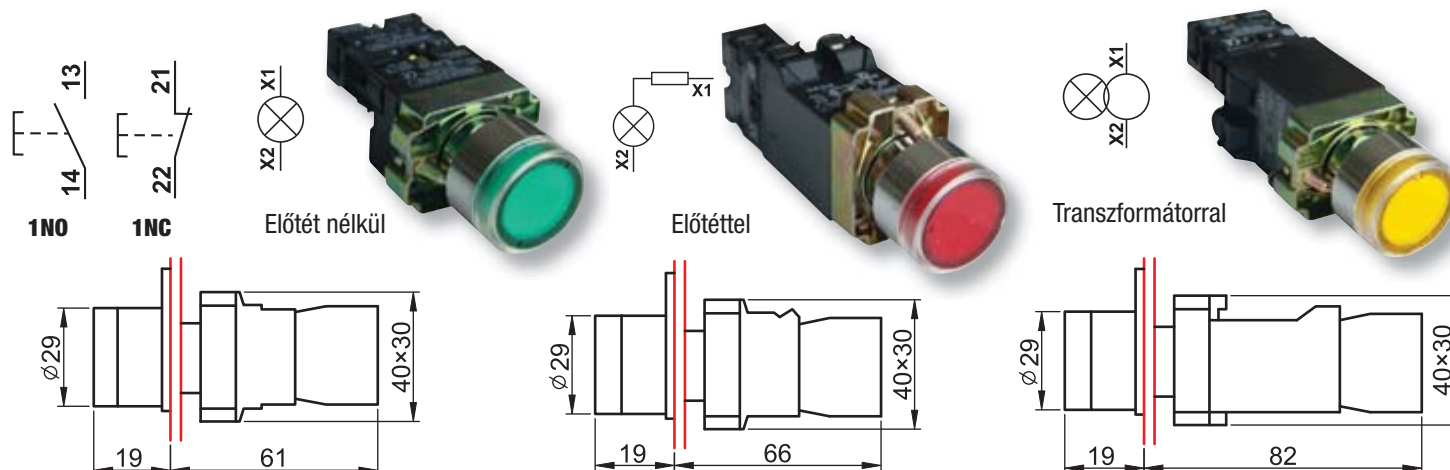


Világító nyomógombok (Ba9s)

TRACON						U _m	
IP 42		 + 					
	NYGBW33Z	NYGBW33ZT		TK/T2+F2/	1 × NO	max. 400 V	NYGI230*
	NYGBW33S	NYGBW33ST			1 × NO	max. 400 V	NYGI230*
	NYGBW33K	NYGBW33KT			1 × NO	max. 400 V	NYGI230*
	NYGBW33P	NYGBW33PT			1 × NC	max. 400 V	NYGI230*
	NYGBW3371Z	NYGBW3371ZT		TK/T2+F2/	1 × NO	230-240 V	NYGI130**
	NYGBW3571S	NYGBW3571ST			1 × NO	230-240 V	NYGI130**
	NYGBW3471P	NYGBW3471PT			1 × NC	230-240 V	NYGI130**
	NYGBW3341Z	—		—	1 × NO	230-240 V	NYGI6**
	NYGBW3541S	—			1 × NO	230-240 V	NYGI6**
	NYGBW3441P	—			1 × NC	230-240 V	NYGI6**
	NYGBW3351Z	—			1 × NO	400 V	NYGI6**
	NYGBW3551S	—			1 × NO	400 V	NYGI6**
	NYGBW3451P	—			1 × NC	400 V	NYGI6**

* Az alkalmazni kívánt izzót az üzemi feszültség függvényében kell megválasztani.

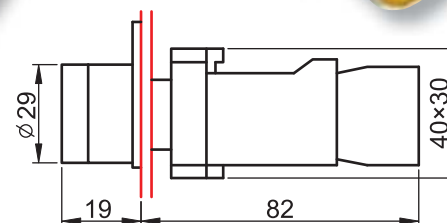
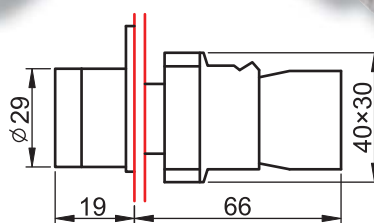
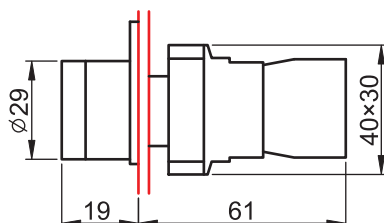
** Az előtétrel szerelt jelzőlámpákban használt izzó működtető feszültsége 130 V, a transzformátorral szerelt kivitelek esetén 6 V.



Előtét nélkül

Előtéttel

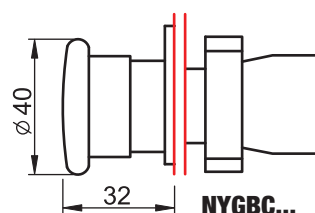
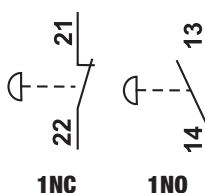
Transzformátorral



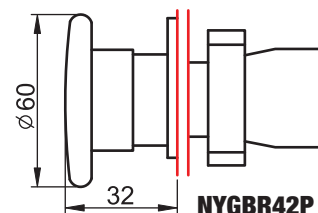
Gombafejű nyomógombok

I_e (AC 1, 230 V) 6 A	I_e (AC 15, 230 V) 3 A	I_e (DC 13, 250 V) 0,27 A	U_i 660 V	[mm²] 0,5-2,5	×10⁶	F_{on} max. 20 N	T_a -25...+70°C	22 mm	Piktogramok	K/O
--	---	--	--------------------------------------	---	------------------------	---	--	--------------	--------------------	------------

TRACON										
IP 42		IP44		IP44			IP44	NC NO	d	
NYGBC21	NYGBC21T	-							1 × NO	
NYGBC31Z	NYGBC31ZT	-							1 × NO	
NYGBC51S	NYGBC51ST	-							1 × NO	40 mm
NYGBC61K	NYGBC61KT	-							1 × NO	
NYGBC42P	NYGBC42PT	NYGBC42PTS							1 × NC	
NYGBR42P	NYGBR42PT	NYGBR42PTS							1 × NC	60 mm



RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

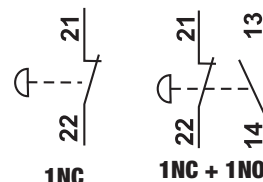
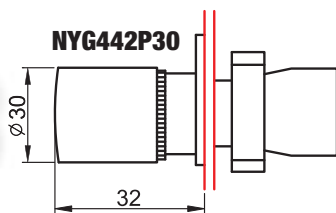


RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

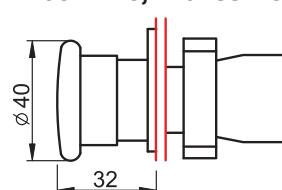
Reteselt gombafejű nyomógombok

I_e (AC 1, 230 V) 6 A	I_e (AC 15, 230 V) 3 A	I_e (DC 13, 250 V) 0,27 A	U_i 660 V	[mm²] 0,5-2,5	×10⁶	F_{on} max. 20 N	F_{off} max. 15 N	T_a -25...+70°C		Piktogramok	K/O
--	---	--	--------------------------------------	---	------------------------	---	--	--	--	--------------------	------------

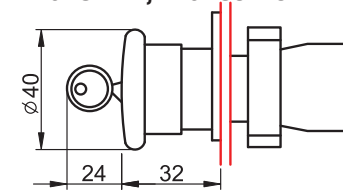
TRACON										
IP 42		IP44		IP44			IP44	NC NO	d	
NYG442P30	NYG442P30T	NYG442P30TS							1 × NC	30 mm
NYG542P40	NYG542P40T	NYG542P40TS							1 × NC	40 mm
NYG642P60	NYG642P60T	NYG642P60TS							1 × NC	60 mm
NYGBS8445P	NYGBS8445PT	NYGBS8445PTS							1 × NC+1 × NO	40 mm
NYGBS142P	NYGBS142PT	NYGBS142PTS							1 × NC	40 mm
NYGBS9445P	NYGBS9445PT	NYGBS9445PTS							1 × NC+1 × NO	40 mm



NYG542P40, NYGBS8445P



NYGBS142P, NYGBS9445P

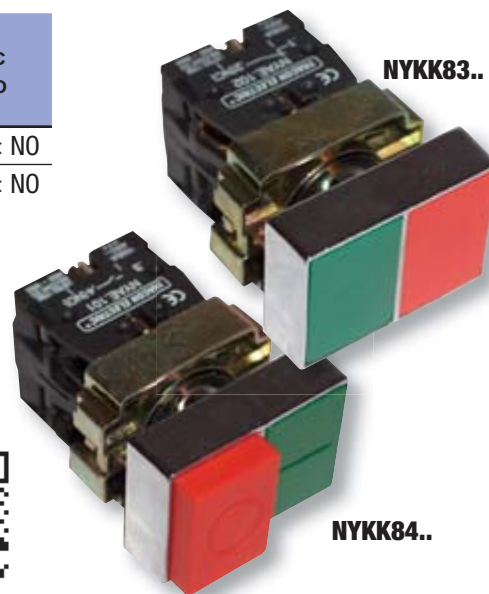
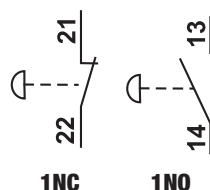
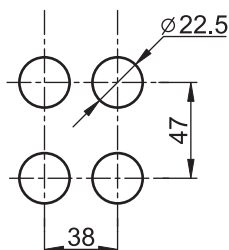
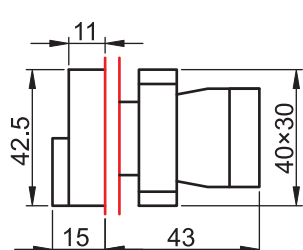


Kettős, be-ki nyomógombok

I_e (AC 1, 230 V) 6 A	I_e (AC 15, 230 V) 3 A	I_e (DC 13, 250 V) 0,27 A	U_i 660 V	[mm²] 0,5-2,5	×10⁶	F_{on} I max. 20 N	T_a -25...+70°C	22 mm
--	---	--	--------------------------------------	---	------------------------	---	--	--------------



TRACON							
IP 42	IP 44						
NYKK8325	NYKK8325T			TK/T1+F2/	1 × NC+1 × NO		
NYKK8425	NYKK8425T	I	0		1 × NC+1 × NO		



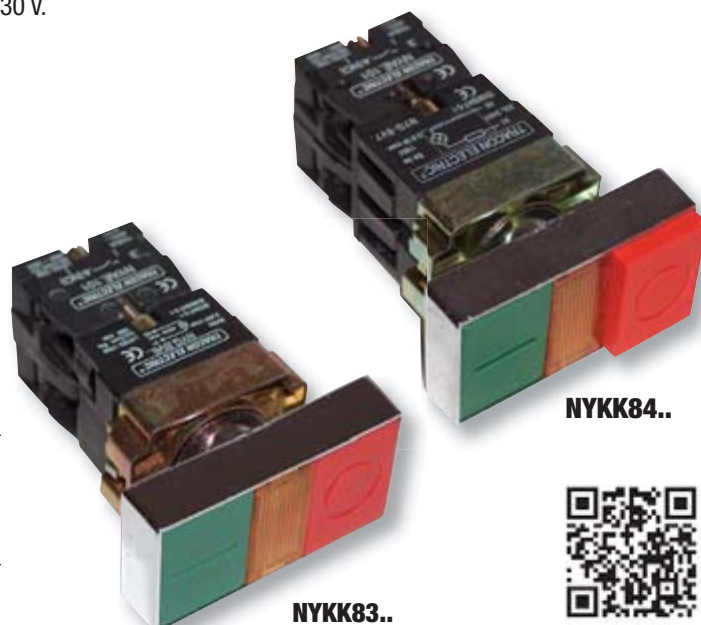
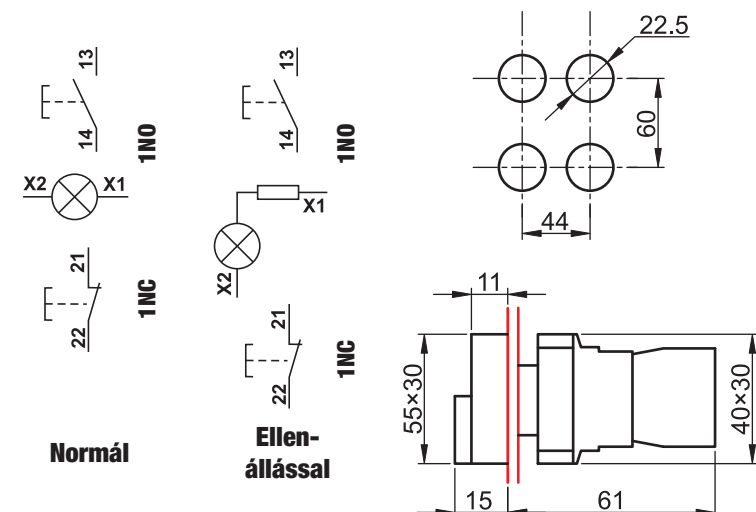
Kettős, be-ki nyomógombok jelzőfényel (Ba9s)

I_e (AC 1, 230 V) 6 A	I_e (AC 15, 230 V) 3 A	I_e (DC 13, 250 V) 0,27 A	U_i 660 V	[mm²] 0,5-2,5	×10⁶	F_{on} I max. 20 N	T_a -25...+70°C	22 mm
--	---	--	--------------------------------------	---	------------------------	---	--	--------------

TRACON							
						U _m	
X2 ⊗ X1	NYKK8365	I		0	1 × NC+1 × NO	max. 400 V	NYGI230*
	NYKK8465	I		0	1 × NC+1 × NO	max. 400 V	NYGI230*
X2 ⊗ X1	NYKK8375	I		0	1 × NC+1 × NO	240 V	NYGI130**
	NYKK8475	I		0*	1 × NC+1 × NO	240 V	NYGI130**

* Az alkalmazni kívánt izzót az üzemi feszültség függvényében kell megválasztani.

** Az előtétellel szerelt jelzőlámpákban használt izzó működtető feszültsége 130 V.



Jelzőlámpák (Ba9s)



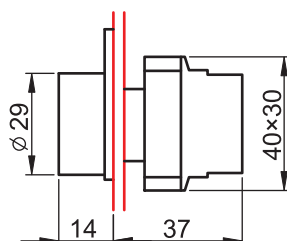
Piktogramok

K/0

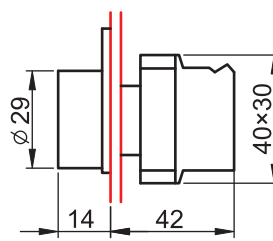
TRACON				U _m	
IP 42		+ IP44		IP44	
	NYGBV61	NYGBV61T		max. 400 V	NYGI230*
	NYGBV63Z	NYGBV63ZT		max. 400 V	NYGI230*
	NYGBV65S	NYGBV65ST		max. 400 V	NYGI230*
	NYGBV66K	NYGBV66KT		max. 400 V	NYGI230*
	NYGBV73Z	NYGBV73ZT		230-240 V	NYGI130**
	NYGBV74P	NYGBV74PT		230-240 V	NYGI130**
	NYGBV75S	NYGBV75ST		230-240 V	NYGI130**
	NYGBV43Z	NYGBV43ZT		230-240 V	NYGI6**
	NYGBV44P	NYGBV44PT		230-240 V	NYGI6**
	NYGBV45S	NYGBV45ST		230-240 V	NYGI6**
	NYGBV53Z	NYGBV53ZT		400 V	NYGI6**
	NYGBV54P	NYGBV54PT		400 V	NYGI6**
	NYGBV55S	NYGBV55ST		400 V	NYGI6**

* Az alkalmazni kívánt izzót az üzemi feszültség függvényében kell megválasztani.

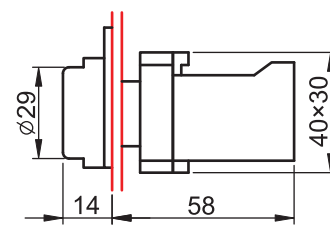
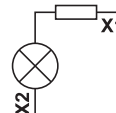
** Az előtétellel szerelt jelzőlámpákban használt izzó működtető feszültsége 130 V, a transzformátorral szerelt kivitelek esetén 6 V.



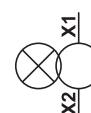
Normál



Ellenállással



Transzformátorral



TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
V-15180

RELEVANT STANDARD
EN 62094

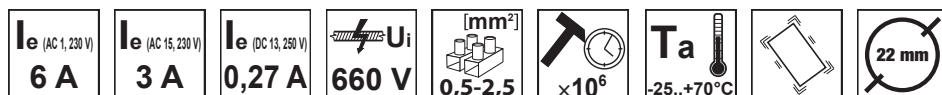


Kontaktorok



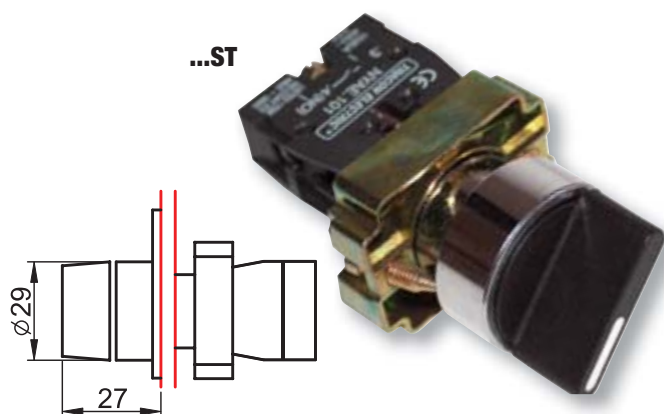
I/34

Karos kapcsolók

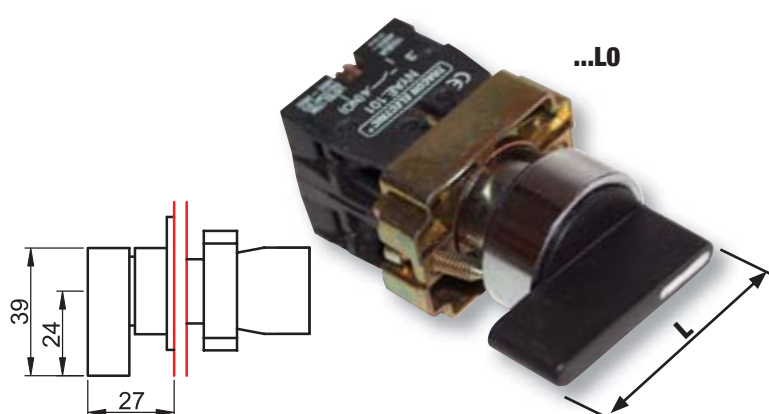


TRACON			IP44		NC NO		L
IP 42			+				
Normál	NYBD21KST	NYBD21KSTT			1 × NO		29 mm
	NYBJ21KL0	NYBJ21KL0T			1 × NO		39 mm
	KBD25ST	KBD25STT			1 × NC+1 × NO		29 mm
	KBJ25L0	KBJ25L0T			1 × NC+1 × NO		39 mm
	NYBD33KST	NYBD33KSTT			2 × NO		29 mm
	NYBJ33KL0	NYBJ33KL0T			2 × NO		39 mm
Rugó- visszatérítéses	NYBD41KST	NYBD41KSTT			1 × NO		29 mm
	NYBJ41KL0	NYBJ41KL0T			1 × NO		39 mm
	NYBD45KST	NYBD45KSTT			1 × NC+1 × NO		29 mm
	NYBJ45KL0	NYBJ45KL0T			1 × NC+1 × NO		39 mm
	NYBD53KST	NYBD53KSTT			2 × NO		29 mm
	NYBJ53KL0	NYBJ53KL0T			2 × NO		39 mm

TK/T1+F2/



...ST



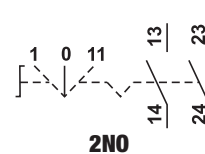
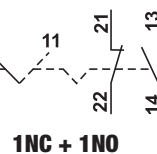
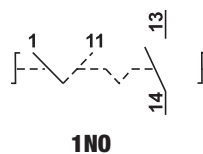
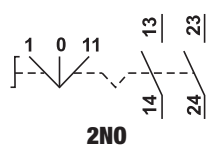
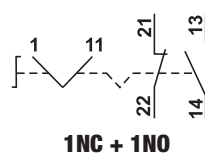
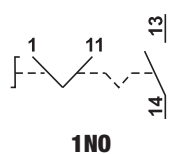
...L0

Kétállású normál

Háromállású normál

Kétállású rugóvisszatérítéses

Háromállású
rugóvisszatérítéses



Világítókaros kapcsolók (Ba9s)



I_e (AC 1, 230 V)
6 A

I_e (AC 15, 230 V)
3 A

I_e (DC 13, 250 V)
0,27 A

U_i
660 V

[mm²]
0,5-2,5

×10⁶

T_a
-25...+70°C

U_m
max. 400 V

22 mm



X1
X2

TRACON				IP44		NC NO		IP44	
IP 42		+	IP44						
NYGBK2365Z	NYGBK2365ZT	1 2				1 × NC+1 × NO	NYGLZ		
NYGBK2565S	NYGBK2565ST	1 2				1 × NC+1 × NO	NYGLS		
NYGBK2665K	NYGBK2665KT	1 2				1 × NC+1 × NO	NYGLK		
NYGBK2465P	NYGBK2465PT	1 2				1 × NC+1 × NO	NYGLP		
NYGBK3365Z	NYGBK3365ZT	1 2				1 × NC+1 × NO	NYGLZ		
NYGBK3565S	NYGBK3565ST	1 2				1 × NC+1 × NO	NYGLS		
NYGBK3665K	NYGBK3665KT	1 2				1 × NC+1 × NO	NYGLK		
NYGBK3465P	NYGBK3465PT	1 2				1 × NC+1 × NO	NYGLP		

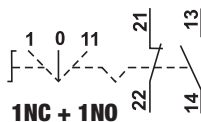
Normál

TK/T1+F2/

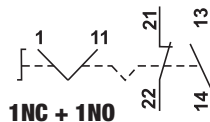
RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

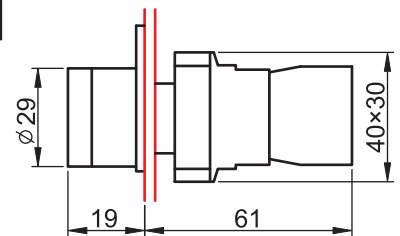
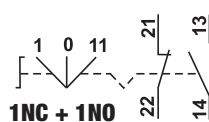
Háromállású
rugóvisszatérítéses



Kétállású normál



Háromállású normál



Kulcsos kapcsolók



I_e (AC 1, 230 V)
6 A

I_e (AC 15, 230 V)
3 A

I_e (DC 13, 250 V)
0,27 A

U_i
660 V

[mm²]
0,5-2,5

×10⁶

T_a
-25...+70°C

U_m
max. 400 V

22 mm



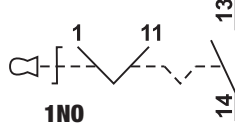
TRACON				IP44		NC NO		IP44	
IP 42		+	IP44						
NYBG21KK	NYBG21KKT	1 2				1 × NO			
NYBG41KK	NYBG41KKT	1 2				1 × NO			
NYBG25KK	NYBG25KKT	1 2				1 × NC+1 × NO			
NYBG53KK	NYBG53KKT	1 2				2 × NO			
NYBG61KK	NYBG61KKT	1 2				1 × NO			
NYBG65KK	NYBG65KKT	1 2				1 × NC+1 × NO			
NYBG73KK	NYBG73KKT	1 2				2 × NO			

Normál

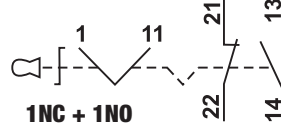
TK/T1+F2/

Rugó-
visszatérítéses

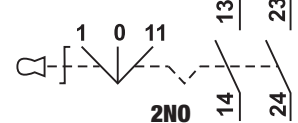
Kétállású normál



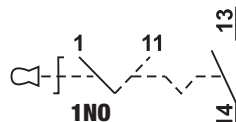
Kétállású normál



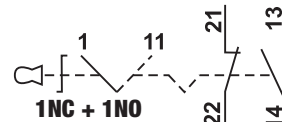
Háromállású normál



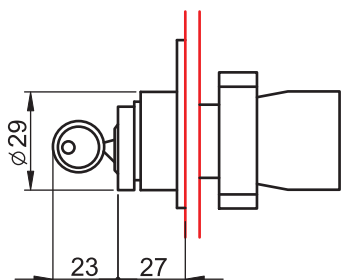
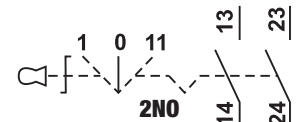
Kétállású rugó-
visszatérítéses



Kétállású
rugóvisszatérítéses



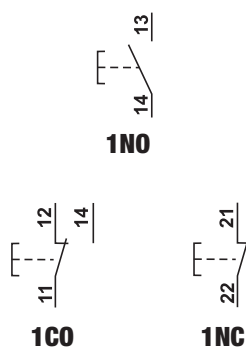
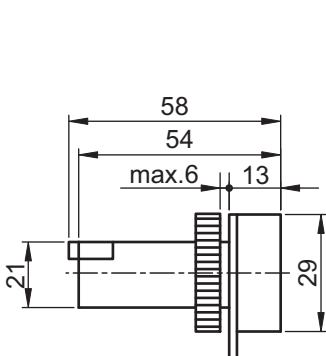
Háromállású
rugóvisszatérítéses



Nyomógombok

I_e (AC 1, 230 V) 6 A	I_e (AC 15, 230 V) 3 A	I_e (DC 12, 230 V) 0,4 A	U_i 660 V	[mm²] 0,5-2,5	×10⁶	F_{on} max. 20 N	T_a -25...+70°C	22 mm	Piktogramok	K/O
--	---	---	--------------------------------------	---	------------------------	---	--	--------------	--------------------	------------

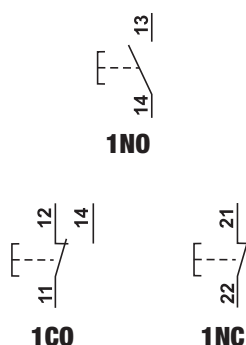
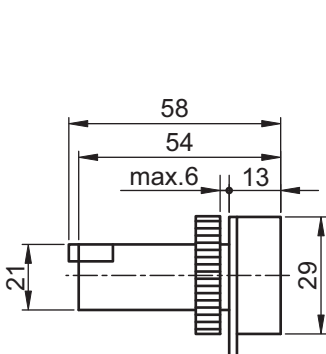
TRACON									
IP 42			+	IP44					
NYGEA121	NYGEA121T								1 × NO
NYGEA131Z	NYGEA131ZT								1 × NO
NYGEA151S	NYGEA151ST								1 × NO
NYGEA161K	NYGEA161KT								1 × NO
NYGEA142P	NYGEA142PT								1 × NC
NYGEA125	NYGEA125T								1 × CO
NYGEA135Z	NYGEA135ZT								1 × CO
NYGEA145P	NYGEA145PT								1 × CO



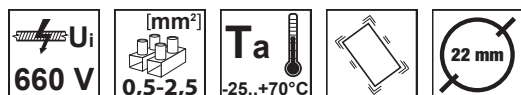
Nyomókapcsolók

I_e (AC 1, 230 V) 6 A	I_e (AC 15, 230 V) 3 A	I_e (DC 12, 230 V) 0,4 A	U_i 660 V	[mm²] 0,5-2,5	×10⁶	F_{on} max. 20 N	F_{off} max. 15 N	T_a -25...+70°C	22 mm
--	---	---	--------------------------------------	---	------------------------	---	--	--	--------------

TRACON									
IP 42			+	IP44					
NYGEH142P	NYGEH142PT								1 × NC
NYGEH125F	NYGEH125FT								1 × CO
NYGEH135Z	NYGEH135ZT								1 × CO
NYGEH145P	NYGEH145PT								1 × CO
NYGEH155S	NYGEH155ST								1 × CO
NYGEH165K	NYGEH165KT								1 × CO



Jelzőlámpák (Ba9s)



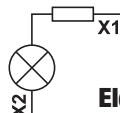
TRACON		U _m		IP44	
IP 42	+				
NYGEV133Z	NYGEV133ZT	max. 130 V		NYGI130*	
NYGEV163Z	NYGEV163ZT	max. 250 V		..*	
NYGEV164P	NYGEV164PT	max. 250 V		..*	
NYGEV165S	NYGEV165ST	max. 250 V		..*	
NYGEV166K	NYGEV166KT	max. 250 V		..*	
NYGEV443Z	NYGEV443ZT	max. 250 V	TK/T1+F2/	NYGI230*	
NYGEV445S	NYGEV445ST	max. 250 V		NYGI230*	
NYGEV446K	NYGEV446KT	max. 250 V		NYGI230*	
NYGEV453Z	NYGEV453ZT	max. 400 V		NYGI230*	
NYGEV454P	NYGEV454PT	max. 400 V		NYGI230*	
NYGEV455S	NYGEV455ST	max. 400 V		NYGI230*	
NYGEV456K	NYGEV456KT	max. 400 V		NYGI230*	
NYGEV173Z	NYGEV173ZT	230-240 V	TK/T1+F2/	NYGI130**	
NYGEV175S	NYGEV175ST	230-240 V		NYGI130**	
NYGEV176K	NYGEV176KT	230-240 V		NYGI130**	
NYLBV853Z	-	230-240 V		NYGI6**	
NYLBV854P	-	230-240 V		NYGI6**	
NYLBV855S	-	230-240 V		NYGI6**	
NYLBV856K	-	230-240 V		NYGI6**	
NYLBV873Z	-	400 V	-	NYGI6**	
NYLBV874P	-	400 V		NYGI6**	
NYLBV875S	-	400 V		NYGI6**	
NYLBV876K	-	400 V		NYGI6**	

* Az alkalmazni kívánt izzót az üzemi feszültség függvényében kell megválasztani.

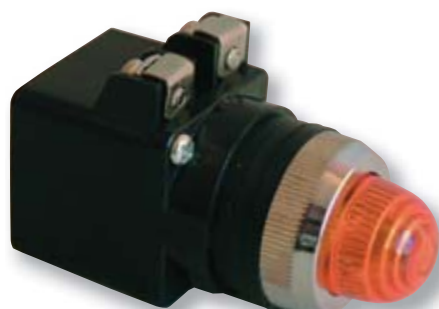
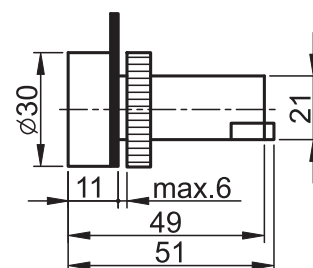
** Az előtétellel szerelt jelzőlámpákban használt izzó működtető feszültsége 130 V, a transzformátorral szerelt kivitelek esetén 6 V.



Normál

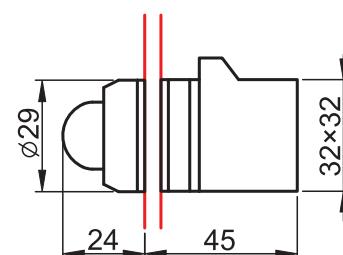
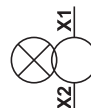


Előtétellel



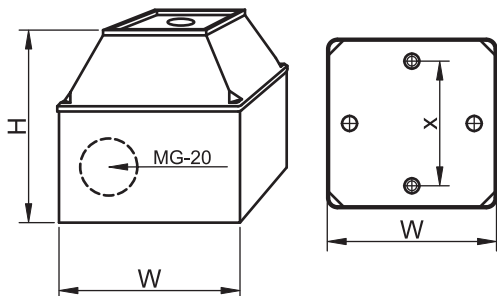
RELEVANT STANDARD
EN 62094

RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

Transz-
formátorral

Tokozatok

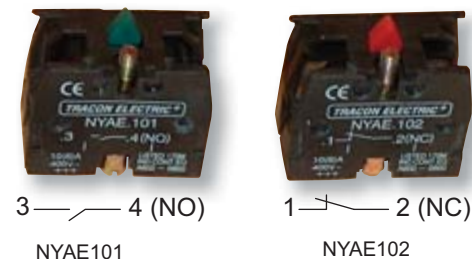
TRACON		W (mm)	H (mm)	x (mm)		IP..
TK/T1+F2/		68	64	44	2 × MG-20	IP 44
TK/T2+F2/		68	80	44	2 × MG-20	IP 44
TK/T1+F2S/		68	64	44	2 × MG-20	IP 44
TK/T2+F2S/		68	80	44	2 × MG-20	IP 44



TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
V-15180

RELEVANT STANDARD
EN 60529

Érintkezőelemek



TRACON

NC
NO



NYAE101

1 × NO

NYAE102

1 × NC

Az alapszerelvényre rögzíthető érintkezőelemek száma szükség esetén max. 4 darabra bővíthető.

Szűkítőgyűrűk



TRACON



NYGR30/22

Szűkítőgyűrű D=30 mm-ről d=22 mm-re (1 pár)

NYGR38/22

Szűkítőgyűrű D=38 mm-ről d=22 mm-re (1 pár)

Régebben készült elosztótáblák vezérlőkészülékeinek cseréje esetén, amelyek Ø38 mm-es furatba voltak szerelve, ún. redukáló gyűrűk segítségével lehet a készüléket a szerelőlaphoz rögzíteni.



K/35

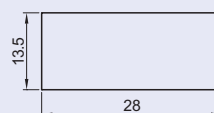
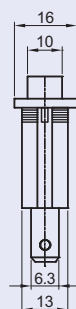
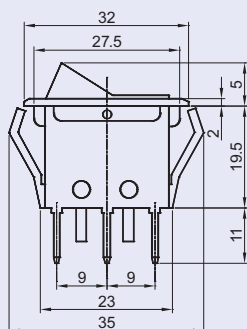
TES készülékkapcsolók

U_m max. 250 V	I_e (AC 1, 230 V) 16 A	I_e (AC 15, 230 V) 6 A	I_e (DC 13, 250 V) 0,27 A	U_i 660 V	U_{imp} 6 kV	[mm²] 0,5-2,5	5×10⁴	[h] 15.000	% rH max. 95	T_a -20...+55°C	IP 42	10 A gG
------------------------------------	---	---	--	--------------------------------------	---------------------------------------	---	-------------------------	-----------------------------	------------------------	-------------------------------------	------------------------	----------------

A készülékkapcsolók vezérléstechnikai eszközök, valamint különféle háztartási és egyéb villamos készülékekbe való beépítésre alkalmasak.

A világító készülékkapcsolókat olyan helyekre ajánljuk, ahol fontos a készülék bekapcsolt állapotának jelzése. A kapcsoló a kivágási furatba egyszerű mozdulattal bepattintható, szabványos csatlakozókapcsaira 4,8×0,8 mm ill. 6,3×0,8 mm-es lapos rátolható csatlakozóhüvelyekkel ellátott vezetőket lehet csatlakoztatni.

BE-KI kapcsoló

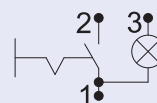


TRACON

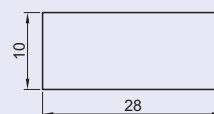
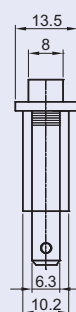
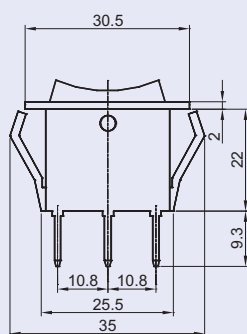


TES-11

6,3 × 0,8 mm



Közép 0 állású kapcsoló



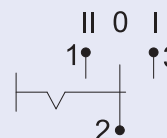
TRACON



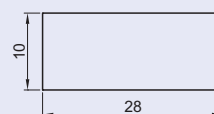
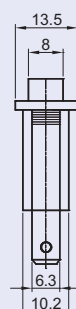
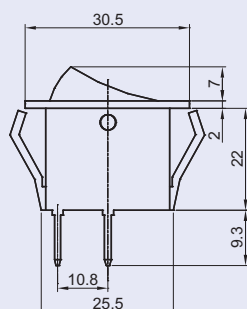
TES-12

6,3 × 0,8 mm

I-0-II



BE-KI kapcsoló



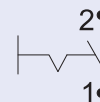
TRACON



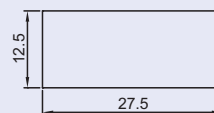
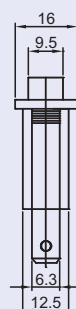
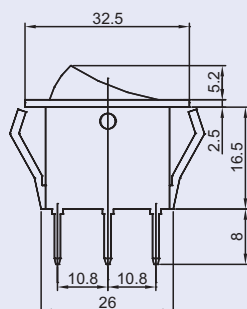
TES-13

6,3 × 0,8 mm

0-I



BE-KI kapcsoló

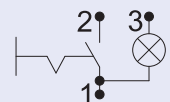


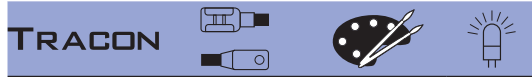
TRACON



TES-21

6,3 × 0,8 mm



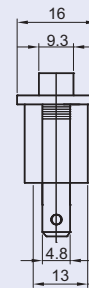
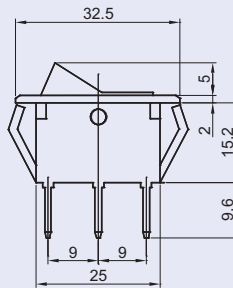
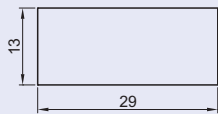
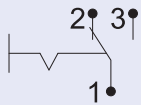


TES-22

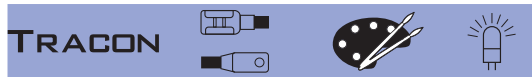
4,8 × 0,8 mm

0-1

—



Váltókapcsoló

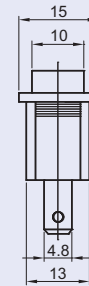
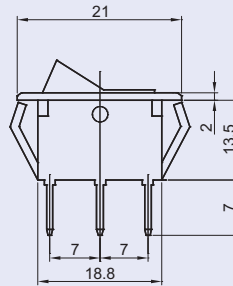
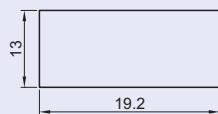
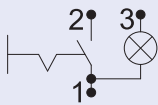


TES-33

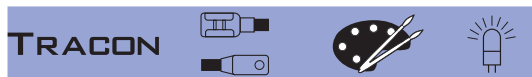
4,8 × 0,8 mm

0-1

✓



BE-KI kapcsoló

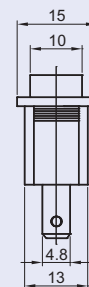
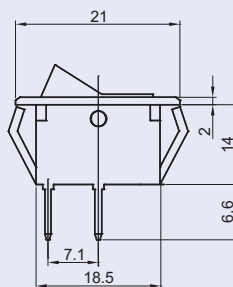
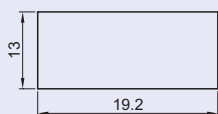
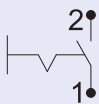


TES-34

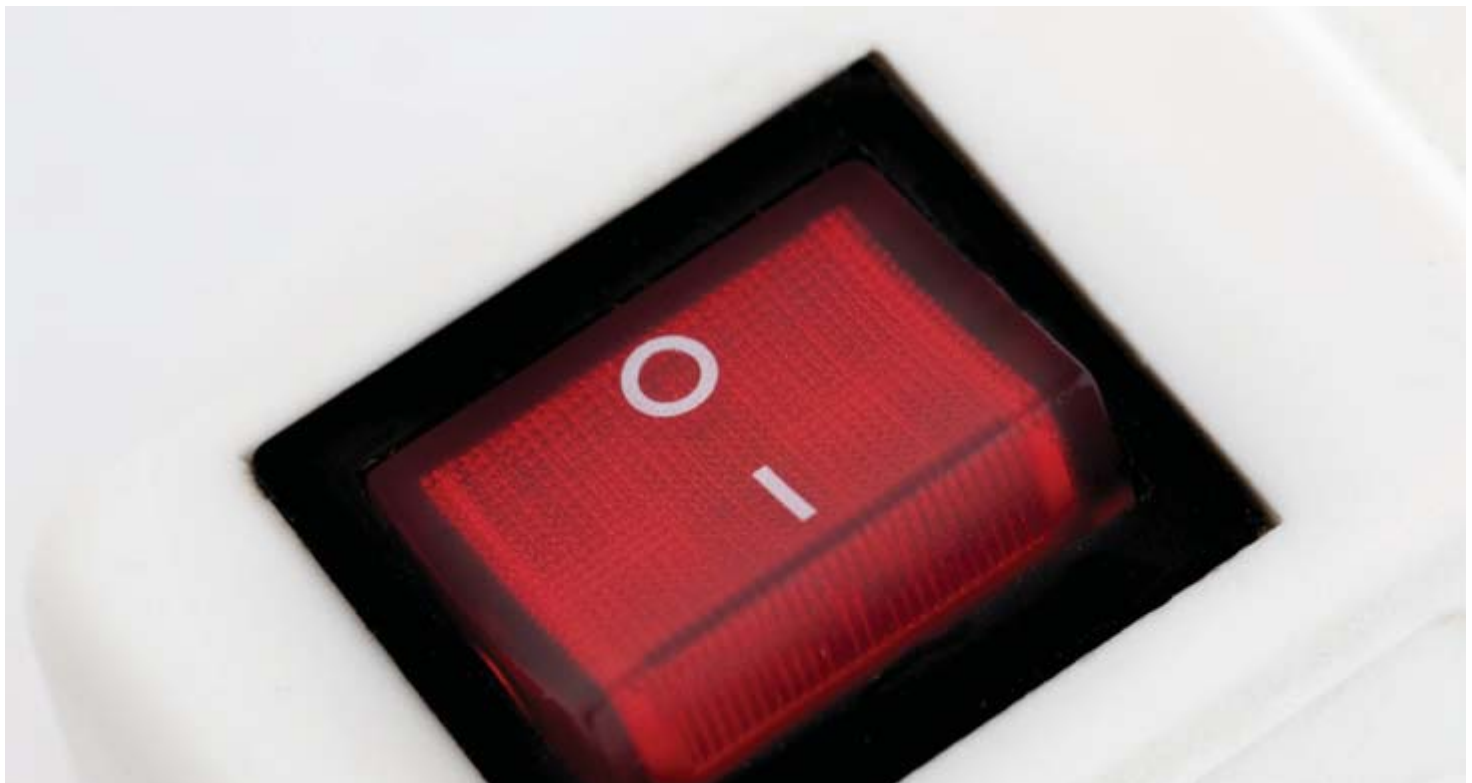
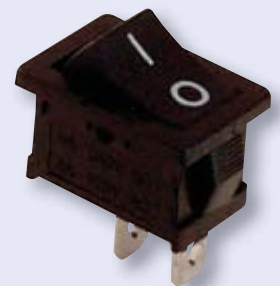
4,8 × 0,8 mm

0-1

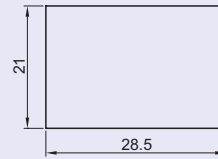
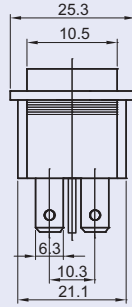
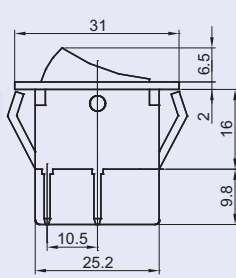
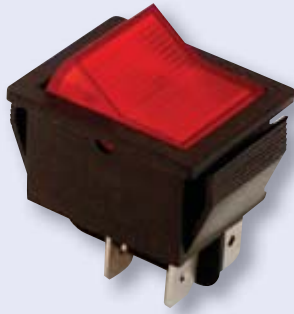
—



BE-KI kapcsoló



Kétpólusú BE-KI kapcsoló

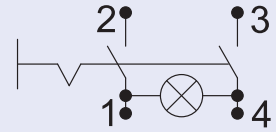


TRACON

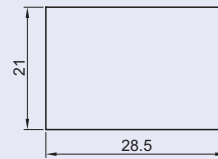
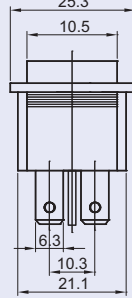
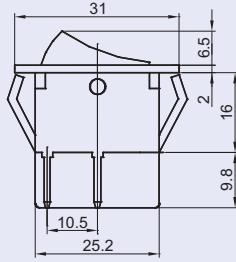


TES-41

6,3 × 0,8 mm



Kétpólusú BE-KI kapcsoló

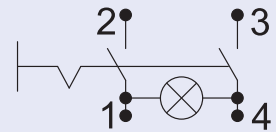


TRACON

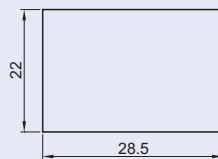
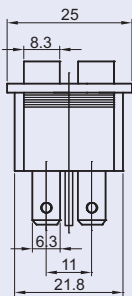
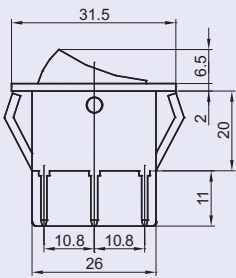


TES-42

6,3 × 0,8 mm



BE-KI kapcsoló

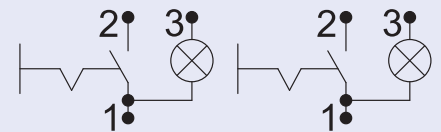


TRACON

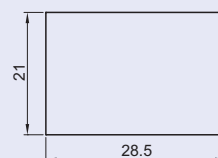
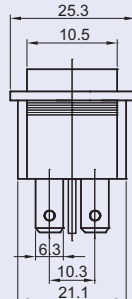
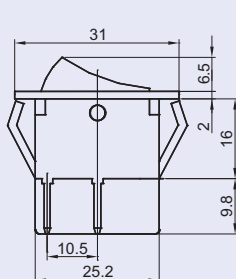


TES-43

6,3 × 0,8 mm



Kétpólusú BE-KI kapcsoló

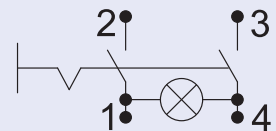


TRACON

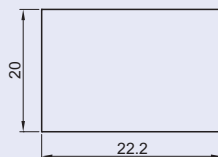
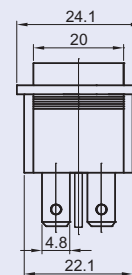
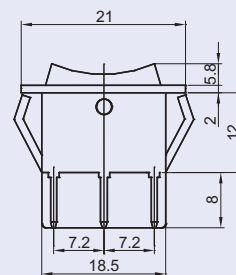


TES-44

6,3 × 0,8 mm



Kétpólusú BE-KI kapcsoló

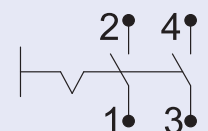


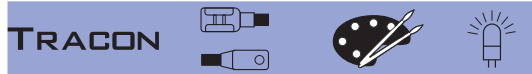
TRACON



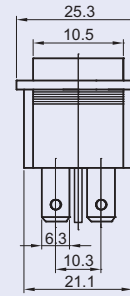
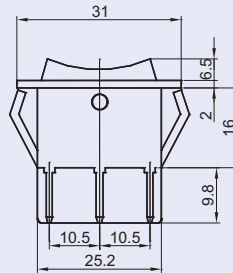
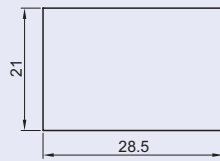
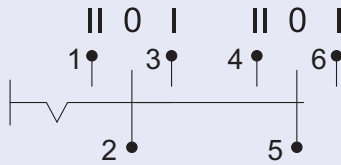
TES-51

4,8 × 0,8 mm





TES-52	6,3 × 0,8 mm	I-0-II	—
TES-52-1	6,3 × 0,8 mm	I-0-II	✓
TES-52-2	6,3 × 0,8 mm	I-0-II	—



Kétpólusú választókapcsoló

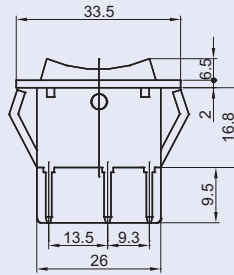
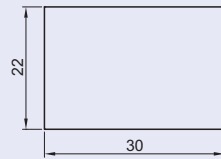


TES-52

Kétpólusú választókapcsoló



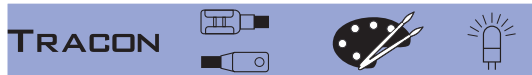
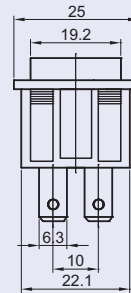
TES-52-1



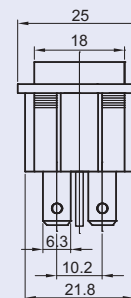
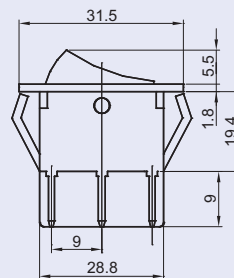
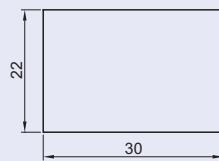
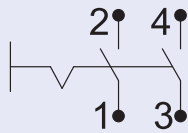
Kétpólusú választókapcsoló (rugóvvisszatérítéses)



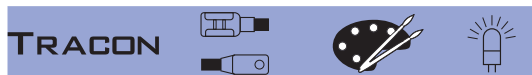
TES-52-2



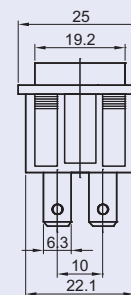
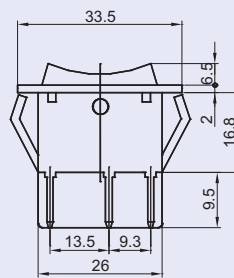
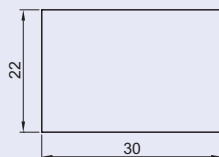
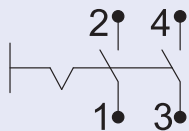
TES-53	6,3 × 0,8 mm	0-I	—
---------------	--------------	------------	---



Kétpólusú BE-KI kapcsoló



TES-53-1	6,3 × 0,8 mm	0-I	—
-----------------	--------------	------------	---



Kétpólusú BE-KI kapcsoló (rugó visszaterítéses)



TRACON

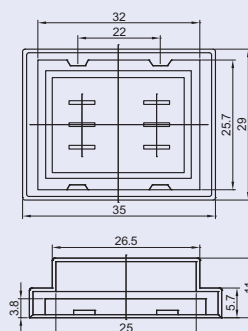
TES-GB

IP 55

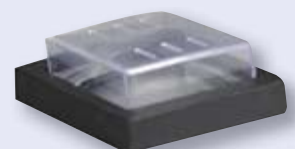
A következő típusokhoz alkalmazható:

TES-42
TES-43
TES-52

TES-52-1
TES-52-2
TES-53



PVC membrán



Relés biztonsági kapcsolók



Piktogramok

K/O

Az SSTM típusú készülékek alkalmasak különböző egy- vagy háromfázisú szerszámgépek, illetőleg villamos berendezések biztonságos kapcsolására. Feszültségkimaradás esetén a kapcsoló automatikusan leoldja a csatlakoztatott berendezést a hálózatról. Az újraindítás csak a felhasználó által, a zöld "I" gomb ismételt megnyomásával lehetséges, megelőzve ezzel a gép véletlen, nem kívánt újbóli elindulását.

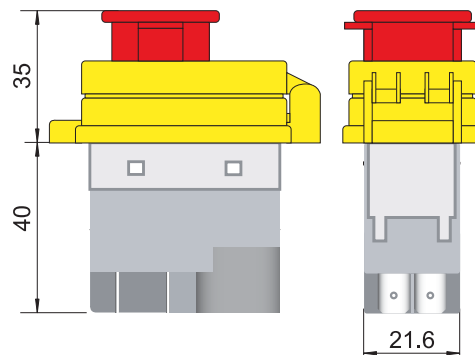
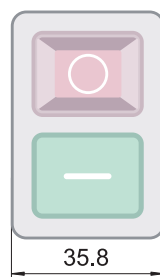
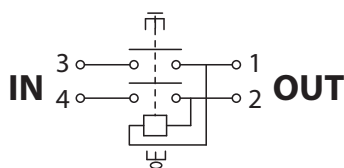
Figyelem! A készüléket a rajta lévő bekötési ábra szerint csatlakoztassuk!



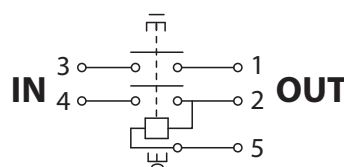
SSTM-01..



TRACON SSTM-01



TRACON SSTM-015

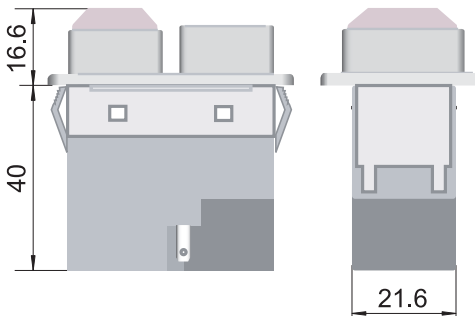
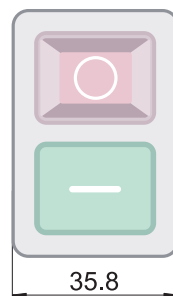
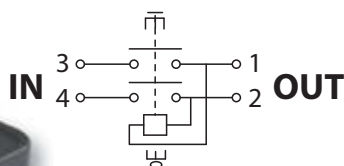


230 V AC
I_e (AC 3, 230 V)
12 A

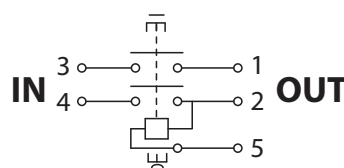
SSTM-02..



TRACON SSTM-02



TRACON SSTM-025

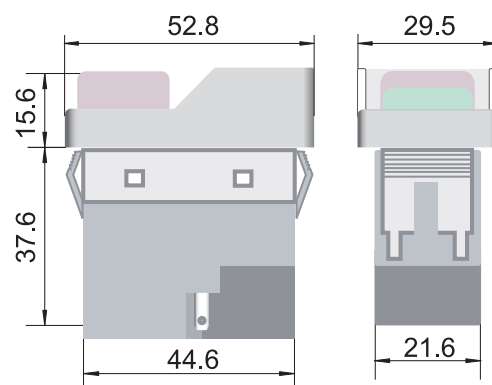
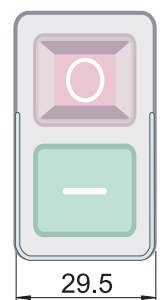
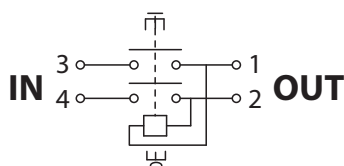


230 V AC
I_e (AC 3, 230 V)
12 A

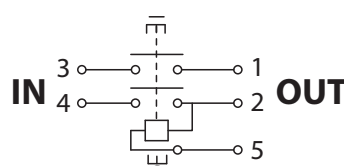
SSTM-03..



TRACON SSTM-03



TRACON SSTM-035

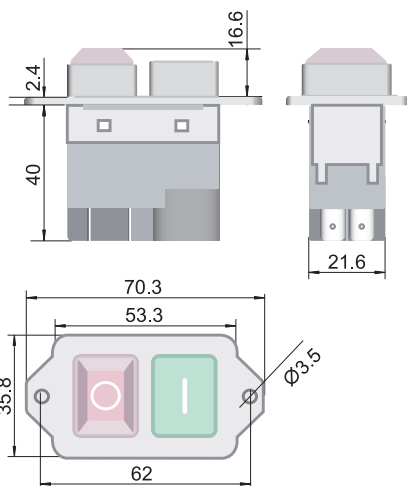


230 V AC
I_e (AC 3, 230 V)
12 A

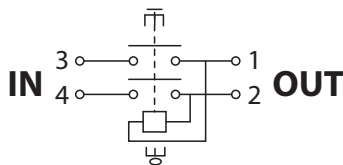
SSTM-04..

**230
V AC**

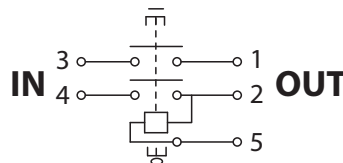
**I_e (AC 3, 230 V)
12 A**



TRACON SSTM-04



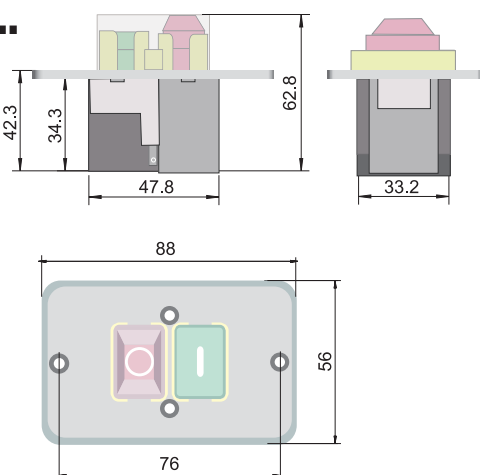
TRACON SSTM-045



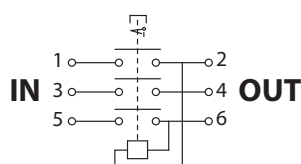
SSTM-31..

**400
V AC**

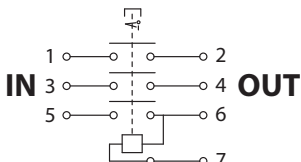
**I_e (AC 3, 400 V)
8 A**



TRACON SSTM-316



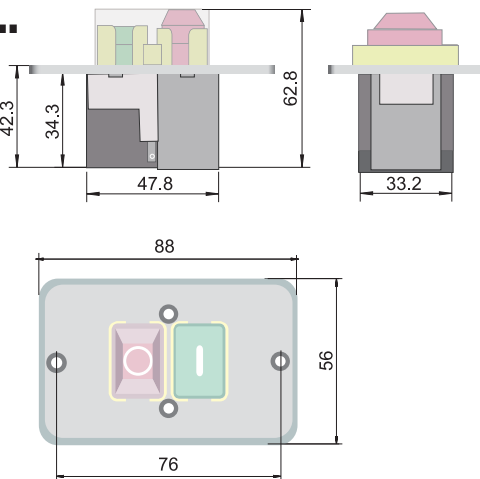
TRACON SSTM-317



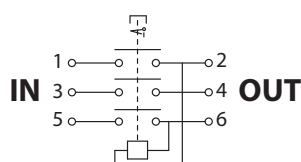
SSTM-32..

**400
V AC**

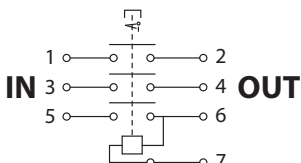
**I_e (AC 3, 400 V)
8 A**



TRACON SSTM-326



TRACON SSTM-327



Elektronikai dobozok



M/14

SSTM-BOX

A következő típusokhoz alkalmazható:

**SSTM-02
SSTM-31
SSTM-32**

113×77×60 mm



**IP
42**



TRACON SSTM-BOX

TVTR Egyfázisú elválasztótranszformátorok



Piktogramok

K/O

TRACON	P _n	U _{pr}	U _{sec}	P _{sec} *	I _{sec}
TVTR-50-A	50 VA	230 V	3-6-12-18-24 V	6,25-12,5-25-37,5-50 VA	2,08 A
TVTR-50-B		230 V	6-12-18-24 V	12,5-25-37,5-50 VA	2,08 A
TVTR-50-C		230 V	12-24-42 V	14,2-28,5-50 VA	1,19 A
TVTR-50-D		230 V	24-42-110 V	10-19-50 VA	0,45 A
TVTR-50-F		230 V	24-230 V	5,2-50 VA	0,21 A
TVTR-100-A	100 VA	230 V	3-6-12-18-24 V	12,5-25-50-75-100 VA	4,16 A
TVTR-100-B		230 V	6-12-18-24 V	25-50-75-100 VA	4,16 A
TVTR-100-C		230 V	12-24-42 V	28,5-57,1-100 VA	2,38 A
TVTR-100-D		230 V	24-42-110 V	21,8-38,1-100 VA	0,90 A
TVTR-100-F		230 V	24-230 V	10,4-100 VA	0,43 A
TVTR-150-B	150 VA	230 V	6-12-18-24 V	37,5-75-112,5-150 VA	6,25 A
TVTR-150-C		230 V	12-24-42 V	42,8-85,7-150 VA	3,57 A
TVTR-150-D		230 V	24-42-110 V	32,7-57,2-150 VA	1,36 A
TVTR-150-E		230 V	42-110-230 V	27,3-71,7-150 VA	0,65 A
TVTR-150-F		230 V	24-230 V	15,6-150 VA	0,65 A
TVTR-200-B	200 VA	230 V	6-12-18-24 V	50-100-150-200 VA	8,30 A
TVTR-200-C		230 V	12-24-42 V	57,1-114,2-200 VA	4,76 A
TVTR-200-D		230 V	24-42-110 V	43,6-76,3-200 VA	1,81 A
TVTR-200-E		230 V	42-110-230 V	36,5-95,6-200 VA	0,86 A
TVTR-200-F		230 V	24-230 V	20,8-200 VA	0,86 A

* a megcsapolás szerinti szekunder feszültség függvényében



Olyan kivitelű elválasztótranszformátorok, amelyekben a primer tekercsek alapszigeteléssel vannak elválasztva a szekunder tekercstől. Felhasználhatók kisfeszültségű erőátviteli, működtető, jelző, vezérlő és egyéb áramkörökben pl. az **MSZ HD 60364-4-41** szabvány szerinti **üzemi törpefeszültség (FELV)** előállítására, vagy egyszerű elválasztással a villamos elválasztás védelmi mód kialakítására egyetlen szekunder oldali fogyasztóval.

Egyfázisú kivitelben készülnek, nyolcféle szekunderfeszültség értékkel (U_{sec}=3-6-12-18-24-42-110-230 V).

Kielégítik az **MSZ EN 60742** és az **MSZ EN 61558** szabványok követelményeit. Védettség szempontjából nyitott (IP 00), beépítésre szánt kivitelek, bekötésükre IP 20 védettségű fokozatú csavaros csatlakozókapcsok szolgálnak.

Típusjeljesítményük 50 – 630 VA között, kivittől függően változik. A szekunder tekercs megcsapolással készül és a legnagyobb szekunder feszültségnél biztosítja a névleges teljesítményt, ezért a megcsapolásoknál a feszültség csökkenésével arányos teljesítményt szolgáltat (lásd a táblázatban).

RELEVANT STANDARD
EN 61558-1

RELEVANT STANDARD
EN 61558-2-1



OLVASSA BE A KÓDOT!

- Nézze meg újdonságainkat
- Legyen naprakész

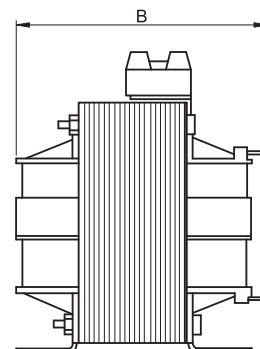
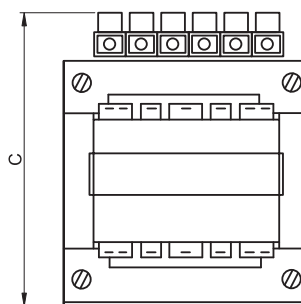
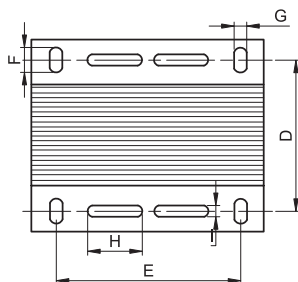
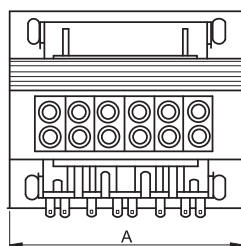
Kínálatunk gyorsan és folyamatosan fejlődik!
Katalógusunk a 2017. októberi állapotot tükrözi.

Naprakész információért
látogasson el honlapunkra!

TRACON	P_n	U_{pr}	U_{sec}	$P_{sec} *$	I_{sec}
TVTR-250-B	250 VA	230 V	6-12-18-24 V	62,5-125-187,5-250 VA	10,41 A
TVTR-250-C		230 V	12-24-42 V	71,4-142,8-250 VA	5,95 A
TVTR-250-D		230 V	24-42-110 V	54,5-95,4-250 VA	2,27 A
TVTR-250-E		230 V	42-110-230 V	45,6-119,5-250 VA	1,08 A
TVTR-250-F		230 V	24-230 V	26-250 VA	1,08 A
TVTR-300-B	300 VA	230 V	6-12-18-24 V	75-150-225-300 VA	12,50 A
TVTR-300-C		230 V	12-24-42 V	85,7-171,4-300 VA	7,14 A
TVTR-300-D		230 V	24-42-110 V	65,4-114,5-300 VA	2,72 A
TVTR-300-E		230 V	42-110-230 V	54,7-143,4-300 VA	1,30 A
TVTR-300-F		230 V	24-230 V	31,3-300 VA	1,30 A
TVTR-400-B	400 VA	230 V	6-12-18-24 V	100-200-300-400 VA	16,66 A
TVTR-400-C		230 V	12-24-42 V	114,2-228,5-400 VA	9,52 A
TVTR-400-D		230 V	24-42-110 V	87,2-152,7-400 VA	3,63 A
TVTR-400-E		230 V	42-110-230 V	73-191,3-400 VA	1,73 A
TVTR-400-F		230 V	24-230 V	41,7-400 VA	1,73 A
TVTR-500-C	500 VA	230 V	12-24-42 V	142,8-285,7-500 VA	11,90 A
TVTR-500-D		230 V	24-42-110 V	109-190,9-500 VA	4,54 A
TVTR-500-E		230 V	42-110-230 V	91,3-239,1-500 VA	2,17 A
TVTR-500-F		230 V	24-230 V	52,1-500 VA	2,17 A
TVTR-630-C	630 VA	230 V	12-24-42 V	180-360-630 VA	15 A
TVTR-630-D		230 V	24-42-110 V	137,4-240,5-630 VA	5,72 A
TVTR-630-E		230 V	42-110-230 V	115-301,3-630 VA	5,73 A
TVTR-630-F		230 V	24-230 V	65,7-630 VA	2,73 A

* a megcsapolás szerinti szekunder feszültség függvényében

TRACON	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	m
TVTR-50	75	80	77	50	56	10	5,5	28	4	1,2 kg
TVTR-100	85	90	85	59	64	10	5,5	40	5	1,9 kg
TVTR-150	98	90	95	65	84	12	6	40	5	2,6 kg
TVTR-200	98	100	95	74	84	12	6	40	5	3,1 kg
TVTR-250	98	110	95	84	84	12	6	40	5	3,6 kg
TVTR-300	110	110	103	82	90	12	6	-	-	4,6 kg
TVTR-400	123	112	110	84	90	14	7	50	5	5,3 kg
TVTR-500	122	120	107	98	90	14	7	50	5	6,3 kg
TVTR-630	154	115	135	87	122	22	8	50	5	7,2 kg



OLVASSA BE A KÓDOT!

- Nézze meg újdonságainkat
- Legyen naprakész

Kínálatunk gyorsan és folyamatosan fejlődik!
Katalógusunk a 2017. októberi állapotot tükrözi.

Naprakész információért
látogasson el honlapunkra!

TVTRB Egyfázisú szigetelőtranszformátorok

230/400
V AC

50/60 Hz



IP 00

IP 20

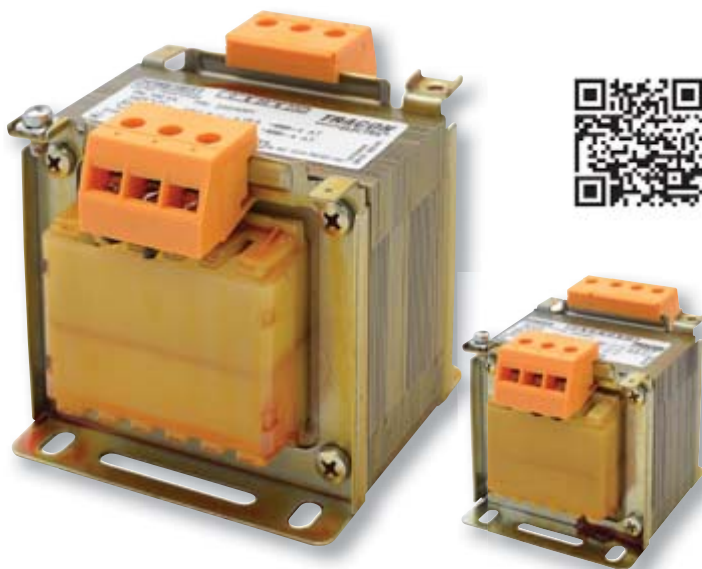
% rH
max. 95Ta
-5...+40 °CE
+120 °C

Piktogramok

K/0

TRACON	P _n	U _{pr}	U _{sec}	P _{sec} *	I _{sec}
TVTRB-60-A	60 VA	230-400 V	6-12-24 V	15-30-60 VA	2,5 A
TVTRB-60-F		230-400 V	24-230 V	6,2-60 VA	0,26 A
TVTRB-60-0		230 V	42 V	60 VA	1,43 A
TVTRB-100-A	100 VA	230-400 V	6-12-24 V	25-50-100 VA	4,17 A
TVTRB-100-F		230-400 V	24-230 V	10,4-100 VA	0,43 A
TVTRB-100-0		230 V	42 V	100 VA	2,38 A

* a szekunder feszültség függvényében

RELEVANT STANDARD
EN 61558-1RELEVANT STANDARD
EN 61558-2-1

A termékek felhasználhatók kisfeszültségű erőátviteli, működtető, jelző, vezérlő és egyéb áramkörökben szigetelő elválasztásra, az **MSZ HD 60364-4-41** szabvány szerinti **érintésvédelmi törpefeszültség (SELV)** előállítására.

A primer és szekunder tekercsek között védőelválasztás van, ezek közül a biztonsági szigetelőtranszformátorok szekunder oldalon 50 V alatti u.n. biztonsági törpefeszültséget szolgáltatnak. Az 50 V-nál magasabb szekunderfeszültségű változatok az ún. szigetelő transzformátorok.

Valamennyi transzformátorunk kielégíti az **MSZ EN 60742** és az **MSZ EN 61558** szabványok követelményeit. Védettség szempontjából nyitott (IP 00), beépítésre szánt kivitelűek, bekötésükre csavaros csatlakozókapcsok szolgálnak.

Típusjeltesztjük 60 – 600 VA között, kivittől függően változik, a több szekunderfeszültséget szolgáltató transzformátorok szekunder tekercsei megcsapolással készülnek és a legnagyobb szekunder feszültségnél biztosítják a névleges teljesítményt.

A megcsapolásoknál a feszültség csökkenésével arányos teljesítményt szolgáltatnak (lásd a táblázatban).

Kisfeszültségű áramváltók



L/26

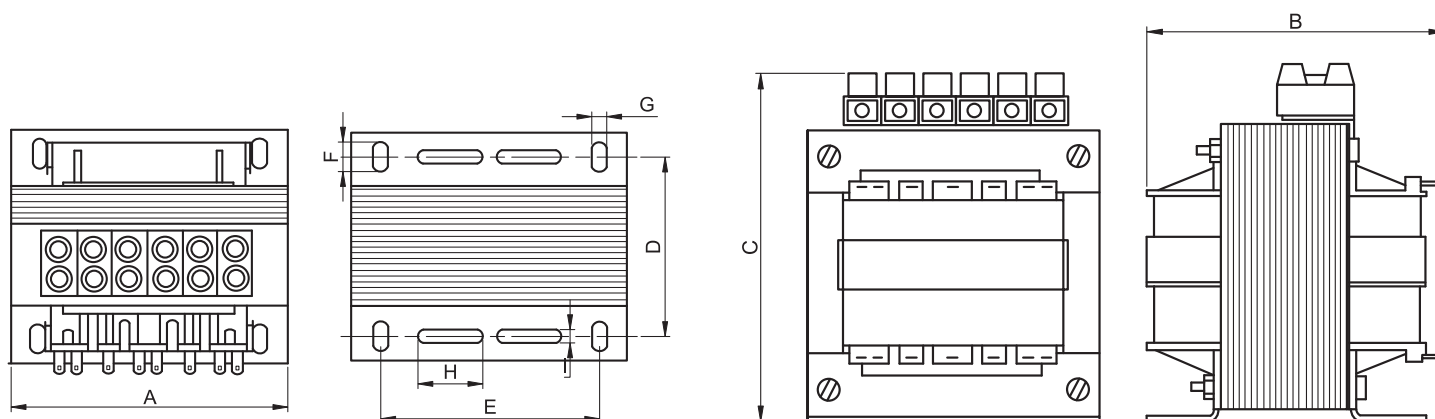
TRACON	P_n	U_{pr}	U_{sec}	P_{sec} *	I_{sec}
TVTRB-160-B	160 VA	230-400 V	12-24 V	80-160 VA	6,67 A
TVTRB-160-F		230-400 V	24-230 V	16,7-160 VA	0,70 A
TVTRB-160-M		230 V	12 V	160 VA	13,34 A
TVTRB-250-B	250 VA	230-400 V	12-24 V	125-250 VA	10,42 A
TVTRB-250-F		230-400 V	24-230 V	26-250 VA	1,09 A
TVTRB-250-O		230 V	42 V	250 VA	5,95 A
TVTRB-400-B	400 VA	230-400 V	12-24 V	200-400 VA	16,67 A
TVTRB-400-F		230-400 V	24-230 V	41,74-400 VA	1,74 A
TVTRB-400-O		230 V	42 V	400 VA	9,52 A
TVTRB-400-R		400 V	24 V	400 VA	16,67 A
TVTRB-600-B	600 VA	230-400 V	12-24 V	300-600 VA	25 A
TVTRB-600-D		230-400 V	24-42 V	342,9-600 VA	14,29 A
TVTRB-600-F		230-400 V	24-230 V	62,6-600 VA	2,61 A
TVTRB-600-O		230 V	42 V	600 VA	14,29 A
TVTRB-600-R		400 V	24 V	600 VA	25 A

* a szekunder feszültség függvényében

TRACON	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	m
TVTRB-60	75	90	76	60	56	10	5	28	4	1,5 kg
TVTRB-100	84	89	84	54	64	10	5,5	40	5	2,0 kg
TVTRB-160	96	80	108	70	84	11	5,8	35	3,6	2,4 kg
TVTRB-250	98	98	95	65	84	12	6	40	5	2,7 kg
TVTRB-400	123	115	110	84	90	14	7	50	5	5,3 kg
TVTRB-600	155	135	135	98	122	22	8	50	5	7,7 kg

RELEVANT STANDARD
EN 61558-1

RELEVANT STANDARD
EN 61558-2-1



OLVASSA BE A KÓDOT!

- Nézze meg újdonságainkat
- Legyen naprakész

Kínálatunk gyorsan és folyamatosan fejlődik!
Katalógusunk a 2017. októberi állapotot tükrözi.

Naprakész információért
látogasson el honlapunkra!