



Ex polohový spínač Ex 13

Vlastnosti/možnosti:

- Ex zóna 1 a 21
- Plastový kryt, dvojitá izolace
- S prodrátovaným kabelem
- Uspůsobeno k přímé montáži
- Speciální kabel dostupný na vyžádání
- Na vyžádání možné pozlacené kontakty
- Dostupná speciální verze jen pro prach Ex zónu 22
- Poznámka: Uveďte prosím potřebná internacionální povolení v objednávce!

Technická data

Použité normy	EN 60947-5-1; EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31; EN ISO 13849-1; EN ISO 14119
Pouzdro	glass-fibre reinforced, shock-proof thermoplastic, self-extinguishing UL 94 V-0
Switch type	type 1
Coding level	no coding
Krytí	IP 65 dle IEC/EN 60529
Materiál kontaktu	stříbro
System spínání	pomalé spínání, rozpínací kontakt \ominus s přerušením; odbrzdění závislé na použitém spínači
Kontakty	1 rozpínací/1 spínací kontakt, typ Zb
Připojení	kabel H05VV-F
Průřez kabelu	4 x 0,75 mm ² (včetně ferule)
B _{10d} (10 % zátěž)	2 milliony
T _M	maks. 20 let
Jmenovité impulzní výdržné napětí U _{imp}	4 kV
Rated operating isolation voltage U _i	250 V
Conventional thermal current I _{the}	T6: 6 A, T5: 3 A
Rated operating current/voltage I _e /U _e	6 A/250 VAC; 0,25 A/230 VDC
Kategorie použití	AC-15; DC-13
Max. jmenovitý proud pojistky	6 A gG/gN-pojistka
Okolní teplota	T6: -20 °C ... +65 °C, T5: -20 °C ... +75 °C, +90 °C maks. 3 A
Mechanická životnost	> 1 milion operací
Operation cycles	maks. 1800/h
Repeat accuracy of switching points	± 0,1 mm
Contact opening	maks. 2 x 4 mm

Omyly a technické zmeny vyhrazeny.



Ex polohový spínač Ex 13

Technická data

Impact energy

max. 7 let

Ex označení

⊕ II 2G Ex db IIC T6/T5 Gb,
⊕ II 2D Ex tb IIIC
T80 °C/T95 °C Db
IECEX Ex db IIC T6/T5 Gb,
Ex tb IIIC T80 °C/T95 °C Db

Schválení

PTB 03 ATEX 1068 X
IECEX PTB 06.0053X



on request

Objednací detaily



Píst

* s bezpečnostní funkcí

Typ

Ex 13 1Ö/1S - 2m
Ex 13 1Ö/1S - 5m
Ex 13 1Ö/1S - 10m

Číslo

materiálu
1053444
1044864
1044865



Píst s límcem W

* s bezpečnostní funkcí

Typ

Ex 13 W 1Ö/1S - 2m
Ex 13 W 1Ö/1S - 5m
Ex 13 W 1Ö/1S - 10m

Číslo

materiálu
1044934
1044933
1179638

Omyly a technické zmeny vyhrazeny.



Ex polohový spínač Ex 13

Objednací detaily



Píst pro čelní montáž F

* s bezpečnostní funkcí

Typ

Ex 13 F 1Ö/1S - 2m
Ex 13 F 1Ö/1S - 5m
Ex 13 F 1Ö/1S - 10m

Číslo

materiálu
1189142
1045227
Na požádání



Kulový píst KU

* s bezpečnostní funkcí

Typ

Ex 13 KU 1Ö/1S - 2m
Ex 13 KU 1Ö/1S - 5m
Ex 13 KU 1Ö/1S - 10m

Číslo

materiálu
1170833
1044955
1044954



Kulový píst s límcem WKU

* s bezpečnostní funkcí

Typ

Ex 13 WKU 1Ö/1S - 2m
Ex 13 WKU 1Ö/1S - 5m
Ex 13 WKU 1Ö/1S - 10m

Číslo

materiálu
1189146
1189145
1053810



Kulový píst pro čelní montáž
FKU

* s bezpečnostní funkcí

Typ

Ex 13 FKU 1Ö/1S - 2m
Ex 13 FKU 1Ö/1S - 5m
Ex 13 FKU 1Ö/1S - 10m

Číslo

materiálu
1189147
1171974
Na požádání

Omyly a technické zmeny vyhrazeny.



Ex polohový spínač Ex 13

Objednací detaily



Píst s kladkou R

* s bezpečnostní funkcí

Typ

Ex 13 R 1Ö/1S - 2m
Ex 13 R 1Ö/1S - 5m
Ex 13 R 1Ö/1S - 10m

Číslo

materiálu
1044995
1044998
1045003



Píst s kladkou a límcem WR

* s bezpečnostní funkcí

Typ

Ex 13 WR 1Ö/1S - 2m
Ex 13 WR 1Ö/1S - 5m
Ex 13 WR 1Ö/1S - 10m

Číslo

materiálu
1045061
1045064
1045066



Píst s kladkou pro čelní montáž
FR

* s bezpečnostní funkcí

Typ

Ex 13 FR 1Ö/1S - 2m
Ex 13 FR 1Ö/1S - 5m
Ex 13 FR 1Ö/1S - 10m

Číslo

materiálu
1189148
1189150
Na požádání



Páčka s kladkou a límcem WH

* s bezpečnostní funkcí

Typ

Ex 13 WH 1Ö/1S - 2m
Ex 13 WH 1Ö/1S - 5m
Ex 13 WH 1Ö/1S - 10m

Číslo

materiálu
1045100
1045101
1045114



Ex polohový spínač Ex 13

Objednací detaily



Dlouhá páčka s kladkou a
límcem WHL

* s bezpečnostní funkcí

Typ
Ex 13 WHL 1Ö/1S - 2m
Ex 13 WHL 1Ö/1S - 5m
Ex 13 WHL 1Ö/1S - 10m

Číslo
materiálu
1045126
1045130
1045138



Vyvážená páčka s kladkou a
límcem WHK

Typ
Ex 13 WHK 1Ö/1S - 2m
Ex 13 WHK 1Ö/1S - 5m
Ex 13 WHK 1Ö/1S - 10m

Číslo
materiálu
1189153
1045151
1051579



Paralelní páčka s kladkou a
límcem WPH

* s bezpečnostní funkcí

Typ
Ex 13 WPH 1Ö/1S - 2m
Ex 13 WPH 1Ö/1S - 5m
Ex 13 WPH 1Ö/1S - 10m

Číslo
materiálu
1189156
1045166
1045167



Kyvná páčka D

* s bezpečnostní funkcí

Typ
Ex 13 D 1Ö/1S - 2m
Ex 13 D 1Ö/1S - 5m
Ex 13 D 1Ö/1S - 10m

Číslo
materiálu
1189157
1052253
1045173



Ex polohový spínač Ex 13

Objednací detaily



Dlouhá kyvná páčka DL

* s bezpečnostní funkcí

Typ

Ex 13 DL 1Ö/1S - 2m
Ex 13 DL 1Ö/1S - 5m
Ex 13 DL 1Ö/1S - 10m

Číslo

materiálu
1189163
1045189
1164968



Nastavitelná kyvná páčka DS

Typ

Ex 13 DS 1Ö/1S - 2m
Ex 13 DS 1Ö/1S - 5m
Ex 13 DS 1Ö/1S - 10m

Číslo

materiálu
1177362
1045194
1045197



Tyčová páčka DD

Typ

Ex 13 DD 1Ö/1S - 2m
Ex 13 DD 1Ö/1S - 5m
Ex 13 DD 1Ö/1S - 10m

Číslo

materiálu
1177841
1177859
Na požádání



Dlouhá páčka s pružinou TL

Typ

Ex 13 TL 1Ö/1S - 2m
Ex 13 TL 1Ö/1S - 5m
Ex 13 TL 1Ö/1S - 10m

Číslo

materiálu
1189165
1181045
Na požádání



Pružina s tyčkou a ocelovým
koncem TF

Typ

Ex 13 TF 1Ö/1S - 2m
Ex 13 TF 1Ö/1S - 5m
Ex 13 TF 1Ö/1S - 10m

Číslo

materiálu
1045202
1045204
1183498

Omyly a technické zmeny vyhrazeny.



Ex polohový spínač Ex 13

Objednací detaily



Pružina s tyčkou a plastovým
koncem TK

Typ
Ex 13 TK 1Ö/1S - 2m
Ex 13 TK 1Ö/1S - 5m
Ex 13 TK 1Ö/1S - 10m

Číslo
materiálu
1189166
1045211
1045214

Příslušenství



Vstup pro kabel na straně S

Číslo
materiálu



Mechanické zablokování V

Číslo
materiálu