



Ex polohový spínač Ex 99

Vlastnosti/možnosti:

- Ex zóna 1 a 21
- Plastový kryt
- Odolnost proti nízké teplotě až do -60°C
- Vysoký stupeň krytí IP66 / IP67 / IP69
- Design dle EN 50041
- Svorkovnice
- Dvojitá izolace
- Dostupné s překrýváním kontaktů
- Aktuátor může být posunut o 4 x 90°
- Polohovou páčku lze přemístit po 10° krocích
- Poznámka: Uveďte prosím potřebná internacionální povolení v objednávce!

Poznámky

- Součástí dodávky 1 Ex"e" kabelová průchodka M20x1,5

Technická data

Použité normy	EN 60947-5-1; EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31; EN ISO 13849-1; EN ISO 14119
Pouzdro	glass-fibre reinforced, shock-proof thermoplastic, self-extinguishing UL 94 V-0
Kryt	glass-fibre reinforced, shock-proof thermoset material, self-extinguishing UL 94 V-0
Switch type	type 1
Coding level	no coding
Vložka	Typ 8080/1 ...
Krytí	IP 66 (EN 60079-0 + IEC/EN 60529) IP 67, IP 69 (IEC/EN 60529) IP 69K (ISO 20653)
Materiál kontaktu	Silver, nickel-plated
Systém spínání	pomalé spínání nebo mžikové spínání, rozpínací kontakt \ominus s přerušením; odbrzdění závislé na použitém spínači
Kontakty	1 NC/1 NO, 2 NC or 1 NC/1 NO contact with contact overlapping, type Zb
Připojení	screw connection terminals
Průřez kabelu	min. 0,75 mm ² / AWG 18, max. 1,5 mm ² / AWG 16, incl. conductor ferrules
Cable entry	M20 x 1,5; screwing depth max. 9 mm; use only Ex approved and certified cable glands with min. degree of protection IP 66 and suitable for the specified ambient temperature range
B _{10d} (10 % zátěž)	2 milliony
T _M	maks. 20 let
Kategorie použití	AC-15
Rated operating current I _e	max. 2 A or 4 A <input type="checkbox"/>

Omyly a technické zmeny vyhrazeny.



Ex polohový spínač Ex 99

Technická data

Rated operating voltage U _e	max. 500 VAC, 2Ö: max. 400 VAC max. 250 VAC for unequal potential
Degree of pollution	3
Mechanická životnost	> 1 milion operací
Impact energy	maks. 7 J bis -40 °C maks. 4 J bis -60 °C
Temperature class	T6
Okolní teplota	-60 °C ... +55 °C max. 4 A, +60 °C max. 2 A
Max. jmenovitý proud pojistky	2 A / 4 A gG/gN fuse
Ex označení	⊕ II 2G Ex db eb IIC T6 Gb, ⊕ II 2D Ex tb IIIC T80 °C Db IECEX Ex db eb IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80 °C Db
Schválení	BVS 16 ATEX E113 X IECEX BVS 16.0076X



Objednací detaily



Píst S

* s bezpečnostní funkcí

Typ

Ex ES 99 S-11 -60°C X
Ex ES 99 S-02 -60°C X
Ex ES 99 S-11U -60°C X

Ex EM 99 S-11 -60°C X

Číslo

materiálu
1349234
1441051
Na požádání
1404450



Píst s kladkou R

* s bezpečnostní funkcí

Typ

Ex ES 99 R-11 -60°C X
Ex ES 99 R-02 -60°C X
Ex ES 99 R-11U -60°C X

Ex EM 99 R-11 -60°C X

Číslo

materiálu
1349302
1441132
Na požádání
1442354

Omyly a technické zmeny vyhrazeny.



Ex polohový spínač Ex 99

Objednací detaily



Páčka s kladkou H

* s bezpečnostní funkcí

Typ

Ex ES 99 H-11 -60°C X
Ex ES 99 H-02 -60°C X
Ex ES 99 H-11U -60°C X
Ex EM 99 H-11 -60°C X

Číslo

materiálu
1349368
1441184
Na požádání
1442452



Paralelní páčka s kladkou PH

* s bezpečnostní funkcí

Typ

Ex ES 99 PH-11 -60°C X
Ex ES 99 PH-02 -60°C X
Ex ES 99 PH-11U -60°C X

Ex EM 99 PH-11 -60°C X

Číslo

materiálu
1349434
1441262
Na požádání
1442544



Kyvná páčka D

* s bezpečnostní funkcí

Typ

Ex ES 99 D-11 -60°C X
Ex ES 99 D-02 -60°C X

Ex EM 99 D-11 -60°C X

Číslo

materiálu
1349491
1441962

1442636



Nastavitelná kyvná páčka DS

Typ

Ex ES 99 DS-11 -60°C X
Ex ES 99 DS-02 -60°C X
Ex ES 99 DS-11U -60°C X

Ex EM 99 DS-11 -60°C X

Číslo

materiálu
1349735
1442032
Na požádání
1442717



Tyčová páčka DD

Typ

Ex ES 99 DD-11 -60°C X
Ex ES 99 DD-02 -60°C X

Ex EM 99 DD-11 -60°C X

Číslo

materiálu
1349879
1442086

1443254

Omyly a technické zmeny vyhrazeny.



Ex polohový spínač Ex 99

Objednací detaily



Pružina s tyčkou a plastovým
koncem TK

Typ
Ex ES 99 TK-02 -60°C X
Ex EM 99 TK-11 -60°C X

Číslo
materiálu
1442152
1443893

Příslušenství



Ex e cable glands for series Ex
97 / Ex 99

Typ
Ex e cable gland M20x1.5 -60°C

Číslo
materiálu
1405448