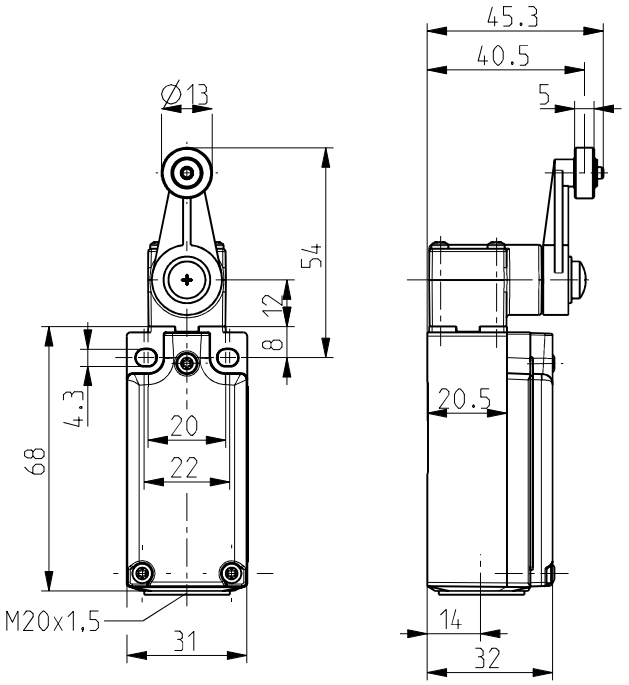
Ex polohový spínač s bezpečnostní funkcí
Ex EM 97 D-11 -60°C
Číslo materiálu: 1431213

Vlastnosti výrobků

- Ex zóna 1 a 21
- Plastový kryt
- Odolnost proti nízké teplotě až do -60°C
- Vysoký stupeň krytí IP66 / IP67 / IP69
- Design dle EN 50047
- Svorkovnice
- Dvojitá izolace ⧈
- Aktuátor: Kyvná páčka D

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

Rozměry



Technická data

Použité normy
EN 60947-5-1, EN IEC 60079-0, EN 60079-1, EN IEC 60079-7, EN 60079-31, EN ISO 13849-1, EN ISO 14119

Pouzdro
termoplast, vyztužený skleněnými vlákny, odolnost proti nárazu, samozhášecí UL 94 V-0

Kryt
termoset, vyztužený skleněnými vlákny, odolnost proti nárazu, samozhášecí UL 94 V-0

Těsnění
silikon

Typ spínače
type 1

Úroveň kódování
no coding

Utahovací moment
krycí šrouby: 0,4 ... 0,45 Nm

Krytí
IP66 dle EN 60079-0 + IEC/EN 60529 (... -60 °C)
IP67 dle EN 60079-0 + IEC/EN 60529 (... -20 °C)
IP67 / IP69 dle EN IEC/60529
IP69K dle ISO 20653

B_{10d} (10 % zátěž)
2 miliony

T_M
maks. 20 let

Materiál kontaktu
Silver, nickel-plated

Systém spínání
snap action, positive break NC contacts ⊖

Kontakty
1 rozpínací/1 spínací kontakt, typ Zb

Připojení
šroubové připojovací svorky

Průřez kabelu
min. 0.75 mm² (AWG 18), max. 1.5 mm² (AWG 16), incl. conductor ferrules

Kabelový vstup
M20 x 1.5; screwing depth max. 9 mm; use only Ex approved and certified cable glands with min. degree of protection IP66 and suitable for the specified ambient temperature range

Upínací plocha
7 ... 12 mm

Omyly a technické zmeny vyhrazeny.

Ex polohový spínač s bezpečnostní funkcí
Ex EM 97 D-11 -60°C
Číslo materiálu: 1431213

Technická data (pokračování)

Kategorie použití
AC-15

Jmenovitý pracovní proud I_e
max. 2 A or 4 A ⧈

Jmenovité provozní napětí U_e
max. 500 VAC, max. 250 VAC for unequal potential

Stupeň znečištění
3

Mechanická životnost
> 1 milion operací

Dopadová energie
maks. 7 let

Teplotní třída
T6

Okolní teplota
–60 °C ... +55 °C max. 4 A, +60 °C max. 2 A

Ochrana proti zkratu
2 A / 4 A gG/gN pojistka

Ex označení
Ⓔx II 2G Ex db eb IIC T6 Gb,
Ⓔx 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 E 052
IECEx BVS 16.0052

Schéma zapojení

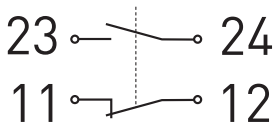
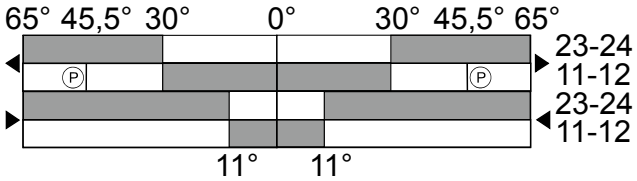


Schéma spínacího cyklu



Ⓟ Dráha nuceného odpojení/ úhel