



Ex commando-apparaat

Ex ES 97 RT-11 -20°C

Artikelnr.: 1332187

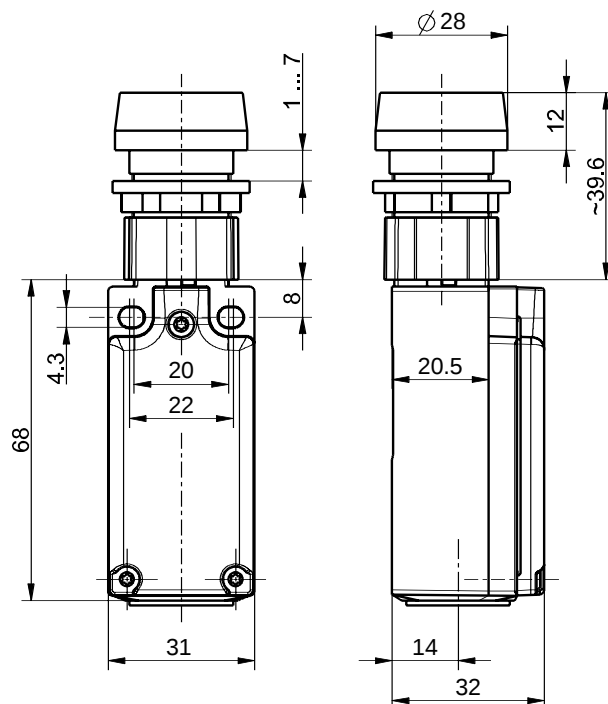
Productkenmerken

- Explosiezone 1 en 21
- Schakelpaneelinbouw
- Kunststofbehuizing
- Hoge beschermingsklasse IP66 / IP67 / IP69
- Ontwerp conform EN 50047
- Aansluitruimte
- Montagediameter 22,5 mm
- Actuator: Drukknop RT
- Bedieningsonderdeel van kunststof

Opmerkingen

- 1 Explosieveilige "e" kabelwartel M20x1,5 inbegrepen

Dimensies



Technische gegevens

Toegepaste normen

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

Behuizing

thermoplast, met glasvezel versterkt, schokbestendig, zelfdovend UL 94 V-0

Deksel

duroplast, met glasvezel versterkt, schokbestendig, zelfdovend UL 94 V-0

Afdichting

silicone

Beveiligingsgraad

apparaat: IP66/IP67 (EN 60079-0 + IEC/EN 60529), IP67/IP69 (IEC/EN 60529), IP69K (ISO 20653)
actuator: IP65 (IEC/EN 60529)

B_{10d} (10 % nominale belasting)

2 miljoen

T_M

max. 20 jaar

Contactmateriaal

zilver, vernikkeld

Schakelsysteem

kruipschakeling, verbreekcontact gedwongen verbrekend ➞

Schakelelementen

1 verbreekcontact/1 maakcontact, type Zb

Aansluittype

schroefaansluitklemmen

Aansluitdoorsnede

min. 0,75 mm² (AWG 18), max. 1,5 mm² (AWG 16), inclusief de adereindhulzen

Kabelinvoer

M20 x 1,5; indraaidiepte max. 9 mm; Ex getest en gecertificeerd kabelwartel die ten minste voldoet aan de beschermingsklasse IP66 en is geschikt voor het gespecificeerde temperatuurbereik

Klembereik

7 ... 12 mm

Gebruikscategorie

AC-15

Nominale werkstroom I_e

max. 6 A bzw. 3 A ☐

Onder voorbehoud van errata en technische wijzigingen.



Ex commando-apparaat
Ex ES 97 RT-11 -20°C
Artikelnr.: 1332187

Technische gegevens (vervolg)

Nominale werkspanning U_e
max. 250 VAC

Vervuilingsgraad
3

Mech. levensduur
1 miljoen schakelingen

Botsingsenergie
max. 7 J

Omgevingstemperatuur
-20 °C ... +45 °C max. 6 A,
-20 °C ... +60 °C max. 3 A

Kortsluitbeveiliging

3 A / 6 A gG/gN-zekering

Explosieveilige marking

⊕ 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

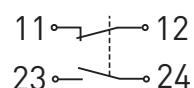
Goedkeuringen

BVS 16 ATEX E 052

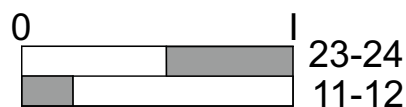
IECEx BVS 16.0052



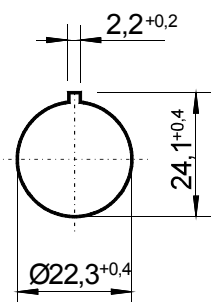
Schakeldiagram



Schakelwegdiagram



Afmetingen inbouwopening



Onder voorbehoud van errata en technische wijzigingen.