

Orderbenämning

SJ2-SN-Y38287

Kännetecken

- 2 mm skårans bredd

Ansökan



Fara!

I säkerhetsrelaterade tillämpningar måste sensorn styras med ett lämpligt felsäkert gränssnitt från

Pepperl+Fuchs, t.ex. KFD2-SH-EX1.

Se dokumentet "exida Functional Safety Assessment" (exida-utvärdering av funktions-säkerhet) som finns tillgängligt på www.pepperl-fuchs.com som en integrerad del av produktens dokumentation.

Tekniska data

Allmänna specifikationer

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Utgångs funktion | NAMUR öppnare |
| Slitsvidd | 2 mm |
| Neddopningsdjup (sidledes) | 5 ... 7 typ. 6 mm |
| Installation | |
| Utgångs typ | Säkerhetsfunktion |

Specifikationer

| | | |
|--------------------------|-------|---------------|
| Märkspänning | U_o | 8 V |
| Arbetspänning | U_B | 5 ... 25 V |
| Kopplingsfrekvens | f | 0 ... 5000 Hz |
| Strömförbrukning | | |
| Mätplatta ej registrerad | | ≥ 3 mA |
| Mätplatta registrerad | | ≤ 1 mA |

Omgivningsförhållande

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| Omgivningstemperatur | -40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F) |
|----------------------|---------------------------------|

Mekaniska specifikationer

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Anslutnings typ | Ledare LIFYW , 105 mm |
| Ledartvårsnitt | 0,06 mm ² |
| Kapslingsmaterial | PBT |
| Skyddsklass | IP67 |
| Anmärkning | vänbart anslag |

Allmän information

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Användning i explosionsfarligt område | se bruksanvisning |
| Kategori | 2G |

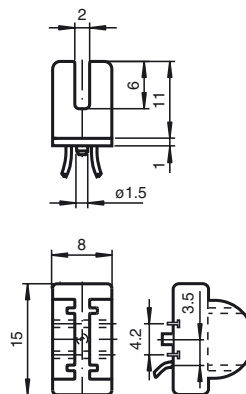
Norm- och riktlinjekonformitet

| | |
|-----------------|---|
| Normkonformitet | |
| NAMUR | EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999 |
| Normer | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |

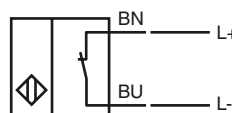
Godkännanden och certifikat

| | |
|-----------------|--------------------------------|
| UL-godkännande | cULus Listed, General Purpose |
| CSA-godkännande | cCSAus Listed, General Purpose |

Avmätning



Anslutning



ATEX 2G

Bruksanvisning D

Apparatkategori 2G

EG-prototyptestintyg

CE-märkning

ATEX-märkning

Överensstämmelse med direktiv

Normer

Tilldelad typ

Effektiv inre kapacitet C_i Effektiv inre induktivitet C_i

Allmänt

Omgivningstemperatur

Installation, idrifttagning

Underhåll


Speciella förutsättningar

Skydd mot mekaniska skador

Elektriska apparater för explosionsfarliga områden

för användning i explosionsfarliga områden med gas, ånga eller dimma

PTB 00 ATEX 2049 X

 0102 II 2G Ex ia IIC T6 Gb

94/9/EG

EN 60079-0:2009, EN 60079-11:2012

Antändningsskyddsklass Egensäkerhet

Begränsning genom nedan angivna villkor

SJ2-SN...

≤ 30 nF ; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.

≤ 100 μH ; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.

Apparaten skall användas i enlighet med vad som anges i databladet och i denna bruksanvisning. EG-typgodkännandet skall beaktas. Dessa speciella villkor skall beaktas.

Temperaturintervallen, beroende på temperaturklassen framgår av EG-typgodkännandet.

De lagar, direktiv och normer, som gäller för den planerade användningen skall beaktas. Egensäkerheten är endast säkerställd i vid ett motsvarande tillhörigt driftshjälpmedel och i enlighet med ett intyg om egenskäkerhet.

Inga ändringar får göras på apparater, som används i explosionfarliga områden. Dessa apparater får inte repareras.

Vid användning i temperaturintervallet under -20°C skall sensorn skyddas mot slag genom att montera in den i ytterligare ett hus.