



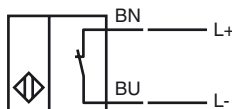
Orderbenämning

NJ2-11-N-G-910

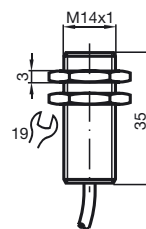
Kännetecken

- Komfortserie
- 2 mm i plan

Anslutning



Avmätning



Tekniska data

Allmänna specifikationer

| | | |
|-------------------------------|-------|---------------|
| Utgångs funktion | | NAMUR öppnare |
| Känslavstånd | s_n | 2 mm |
| Installation | | inbyggbar |
| Utgångs typ | | NAMUR |
| Garanterat känslavstånd | s_a | 0 ... 1,62 mm |
| Reduktionsfaktor r_{AI} | | 0,4 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,3 |
| Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$ | | 0,85 |

Specifikationer

| | | |
|--------------------------|-------|----------------------|
| Märkspänning | U_o | 8 V |
| Kopplingsfrekvens | f | 0 ... 3000 Hz |
| Hysteres | H | 0,5 ... 3,5 typ. 2 % |
| Strömförbrukning | | |
| Mätplatta ej registrerad | | ≥ 3 mA |
| Mätplatta registrerad | | ≤ 1 mA |

Specifikation funktionell säkerhet

| | | |
|-----------------------------|--|---------|
| MTTF _d | | 11770 a |
| Livslängd (T_M) | | 20 a |
| Feldetekteringsförmåga (DC) | | 0 % |

Omgivningsförhållande

| | | |
|----------------------|--|---------------------------------|
| Omgivningstemperatur | | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
|----------------------|--|---------------------------------|

Mekaniska specifikationer

| | | |
|-------------------|--|----------------------|
| Anslutnings typ | | Kabel PVC , 2 m |
| Ledartvärsnitt | | 0,34 mm ² |
| Kapslingsmaterial | | Stål, förnicklad |
| Avkännings yta | | PVDF |
| Skyddsklass | | IP68 |

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 |
| CCC-godkännande | | Produkter, vars max. driftspänning är ≤ 36 V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning. |

ATEX 2G

Bruksanvisning D

Apparatkategori 2G

Överensstämmelse med direktiv

Normkonformitet

CE-märkning

Ex-märkning

EG-prototyptestintyg

Tilldelad typ

Effektiv inre kapacitet C_i Effektiv inre induktivitet C_i

Allmänt

Högsta tillåtna omgivningstemperatur

Installation, idrifttagning

Underhåll

Speciella förutsättningar

Skydd mot mekaniska skador

Elektrostatisk uppladdning

Elektriska apparater för explosionsfarliga områdenför användning i explosionsfarliga områden med gas, ånga eller dimma
94/9/EGEN 60079-0:2009, EN 60079-11:2007
Antändningsskyddsklass Egensäkerhet
Begränsning genom nedan angivna villkor
CE 0102

II 2G Ex ia IIC T6 Gb

PTB 00 ATEX 2048 X

NJ 2-11-N-G...

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

≤ 50 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. ;

Riktlinjen 94/9EU och därmed även EU-byggnadsinspektionsintygen gäller generellt endast för användning av elektriska driftsmedel under atmosfäriska förhållanden.

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.

Elektrostatiska uppladdningar av metallkåpens olika delar skall undvikas. Farliga elektrostatiska uppladdningar av metallkåpens delar kan undvikas genom att inkludera dessa i potentialutjämningen.