



Orderbenämning

NCN4-12GM35-N0-Y089513

Kännetecken

- Komfortserie
- 4 mm ej i plan

Tekniska data

Allmänna specifikationer

| | | |
|-------------------------------|-------|-----------------|
| Utgångs funktion | | NAMUR öppnare |
| Känslavstånd | s_n | 4 mm |
| Installation | | ej i samma plan |
| Utgångs typ | | NAMUR |
| Garanterat känslavstånd | s_a | 0 ... 3,24 mm |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | 0,37 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,36 |
| Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$ | | 0,74 |

Specifikationer

| | | |
|--------------------------|-------|--------------------------------|
| Märkspänning | U_o | 8 V |
| Kopplingsfrekvens | f | 0 ... 1800 Hz |
| Hysteres | H | 1 ... 10 typ. 5 % |
| Polaritetsskydd | | Skyddad mot felaktig polaritet |
| Kortslutningsskydd | | ja |
| Strömförbrukning | | |
| Mätplatta ej registrerad | | ≥ 3 mA |
| Mätplatta registrerad | | ≤ 1 mA |
| Funktions indikering | | Runtom-LED, gul |

Normkonformitet

| | | |
|------------|--|--------------------------------|
| EMV enligt | | IEC / EN 60947-5-2:2004; NE 21 |
|------------|--|--------------------------------|

Omgivningsförhållande

| | | |
|----------------------|--|---------------------------------|
| Omgivningstemperatur | | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
| Lagringstemperatur | | -40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F) |

Mekaniska specifikationer

| | | |
|-------------------|--|----------------------|
| Anslutnings typ | | Kabel |
| Ledartvårsnitt | | 0,34 mm ² |
| Kapslingsmaterial | | rostfritt stål |
| Avkännings yta | | PBT |
| Skyddsklass | | IP67 |

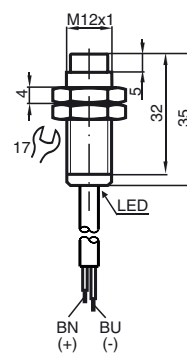
Allmän information

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

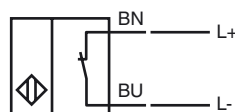
Norm- och riktlinjekonformitet

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

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

Elektrostatisk uppladdning

Elektriska apparater för explosionsfarliga områden

för användning i explosionsfarliga områden med gas, ånga eller dimma

PTB 00 ATEX 2048 X

CE 0102

⊕ II 2G EEx ia IIC T6

94/9/EG

EN 50014:1997, EN 50020:1994

Antändningsskyddsklass Egensäkerhet

Begränsning genom nedan angivna villkor

NCN4-12GM...-N0...

≤ 95 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. ;

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.