



CE  
0102

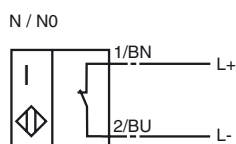
### Orderbenämning

NJ5-11-N

### Kännetecken

- Komfortserie
- 5 mm ej i plan

### Anslutning



### Tillbehör

BF 11

Befästningsfläns

### Avmätning



### Tekniska data

#### Allmänna data

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Utgångs funktion           | NAMUR öppnare       |
| Känslavstånd               | $s_n$ 5 mm          |
| Installation               | ej i samma plan     |
| Utgångs typ                | NAMUR               |
| Garanterat känslavstånd    | $s_a$ 0 ... 4,05 mm |
| Reduktionsfaktor $r_{AI}$  | 0,4                 |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$  | 0,3                 |
| Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ | 0,85                |

#### Specifikationer

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Märkspänning      | $U_o$ 8 V         |
| Kopplingsfrekvens | $f$ 0 ... 3000 Hz |
| Hysteres          | $H$ typ. %        |

#### Strömuttagning

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Mätplatta ej registrerad | $\geq 3$ mA |
| Mätplatta registrerad    | $\leq 1$ mA |

#### Normkonformitet

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| EMV enligt | IEC / EN 60947-5-2:2004  |
| Normer     | DIN EN 60947-5-6 (NAMUR) |

#### Omgivningsförhållande

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Omgivningstemperatur | -25 ... 100 °C (248 ... 373 K) |
|----------------------|--------------------------------|

#### Mekaniska data

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Anslutnings typ   | 2 m, PVC-kabel       |
| Ledartvärsnitt    | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Kapslingsmaterial | PVDF                 |
| Avkännings yta    | PVDF                 |
| Skyddsklass       | IP68                 |

#### Allmän information

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

## ATEX 2G

Bruksanvisning D

### Apparatkategori 2G

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

## Elektriska apparater för explosionsfarliga områden

för användning i explosionsfarliga områden med gas, ånga eller dimma  
94/9/EG

EN 60079-0:2006, EN 60079-11:2007  
Antändningsskyddsklass Egensäkerhet  
Begränsning genom nedan angivna villkor  
CE 0102

 $\text{Ex}$  II 2G Ex ia IIC T6

PTB 00 ATEX 2048 X

NJ 5-11-N...

 $\leq 45 \text{ nF}$  ; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.

 $\leq 50 \mu\text{H}$  ; 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 egensäkerhet.

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

Vid användning i temperaturintervallet under  $-20^{\circ}\text{C}$  skall sensorn skyddas mot slag genom att montera in den i ytterligare ett hus.