



CE  
0102

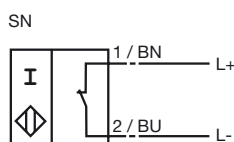
### Orderbenämning

NJ2-12GK-SN-10M

### Kännetecken

- 2 mm i plan
- Insättningsbar till SIL3 enligt IEC61508

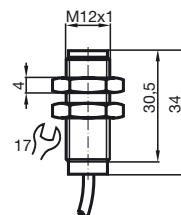
### Anslutning



### Tillbehör

**BF 12**  
Befästningsfläns  
**EXG-12**

## Avmätning



## Tekniska data

### Allmänna data

|                            |       |                   |
|----------------------------|-------|-------------------|
| Utgångs funktion           |       | NAMUR öppnare     |
| Känslavstånd               | $s_n$ | 2 mm              |
| Installation               |       | inbyggbar         |
| Utgångs typ                |       | Säkerhetsfunktion |
| Garanterat känslavstånd    | $s_a$ | 0 ... 1,62 mm     |
| Reduktionsfaktor $r_{AI}$  |       | 0,4               |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$  |       | 0,3               |
| Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ |       | 0,85              |

### Specifikationer

|                          |       |                          |
|--------------------------|-------|--------------------------|
| Märkspänning             | $U_o$ | 8 V                      |
| Arbetsspänning           | $U_B$ | 5 ... 25 V <sup>1)</sup> |
| Kopplingsfrekvens        | $f$   | 0 ... 2000 Hz            |
| Strömuttagning           |       |                          |
| Mätplatta ej registrerad |       | $\geq 3$ mA              |
| Mätplatta registrerad    |       | $\leq 1$ mA              |

### Omgivningsförhållande

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Omgivningstemperatur | -40 ... 100 °C (233 ... 373 K) |
|----------------------|--------------------------------|

### Mekaniska data

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Anslutnings typ   | 10 m, silikon-kabel  |
| Ledartvårsnitt    | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Kapslingsmaterial | PP                   |
| Avkännings yta    | PP                   |
| Skyddsklass       | IP68                 |

### Allmän information

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

### Norm- och riktlinjekonformitet

|                 |                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Normkonformitet |                                                                                    |
| Normer          | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007<br>EN 60947-5-6:2000<br>IEC 60947-5-6:1999 |

## 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

## 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 2049 X

NJ 2-12GK-SN...

 $\leq 50 \text{ nF}$  ; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.

 $\leq 150 \mu\text{H}$  ; 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.

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.