



CE  
0102

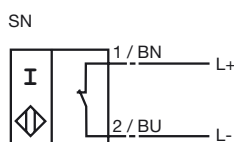
### Orderbenämning

NJ5-18GK-SN-10M

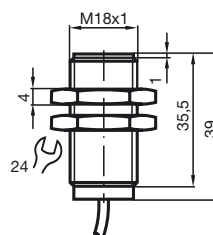
### Kännetecken

- 5 mm i plan
- Insättningsbar till SIL3 enligt IEC61508

### Anslutning



## Avmätning



## Tekniska data

### Allmänna data

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Utgångs funktion           | NAMUR öppnare       |
| Känslavstånd               | $s_n$ 5 mm          |
| Installation               | inbyggbar           |
| Utgångs typ                | Säkerhetsfunktion   |
| 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                      |
| Arbetsspänning           | $U_B$ 5 ... 25 V <sup>1)</sup> |
| Kopplingsfrekvens        | $f$ 0 ... 500 Hz               |
| 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)<br>VDE 660 detalj 209 |

### Omgivningsförhållande

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

### Mekaniska data

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Anslutnings typ   | 10 m, silikon-kabel  |
| Ledartvårsnitt    | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Kapslingsmaterial | PP                   |
| Avkännings yta    | PP                   |
| 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**
**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 5-18GK-SN...

 $\leq 120 \text{ nF}$  ; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.

 $\leq 200 \mu\text{H}$  ; 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.