



CE  
0102

### Orderbenämning

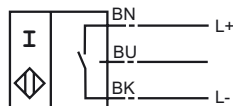
NJ5-30GK-S1N-10M

### Kännetecken

- 5 mm i plan med ST37 / 1.0037
- Insättningsbar till SIL3 enligt IEC61508

### Anslutning

S1N

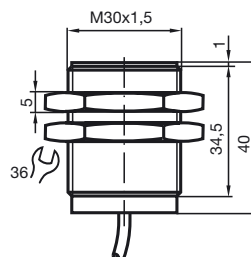


### Tillbehör

BF 30

Befästningsfläns

## Avmätning



## Tekniska data

### Allmänna data

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Utgångs funktion           | NAMUR slutare                |
| Känslavstånd               | $s_n$ 5 mm                   |
| Installation               | i samma plan i ST37 / 1.0037 |
| Utgångs typ                | Säkerhetsfunktion            |
| Garanterat känslavstånd    | $s_a$ 0 ... 4,05 mm          |
| Reduktionsfaktor $r_{AI}$  | 1                            |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$  | 1                            |
| Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ | 0                            |

### Specifikationer

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Märkspänning             | $U_o$ 8 V        |
| Kopplingsfrekvens        | $f$ 0 ... 150 Hz |
| Strömuttagning           |                  |
| Mätplatta ej registrerad | $\leq 1$ mA      |
| Mätplatta registrerad    | $\geq 3$ mA      |

### Normkonformitet

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| EMV enligt | IEC / EN 60947-5-2:2004 |
| Normer     | VDE 0660 detalj 209     |

### Omgivningsförhållande

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

### Mekaniska data

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Anslutnings typ   | 10 m, silikon-kabel    |
| Ledartvärsnitt    | 0,75 mm <sup>2</sup>   |
| Kapslingsmaterial | PP                     |
| Avkännings yta    | PP                     |
| Skyddsklass       | IP68                   |
| Hänvisningar      | endast för Ne-metaller |

### 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

II 2G Ex ia IIC T6

PTB 00 ATEX 2049 X

NJ 5-30GK-S1N...

 $\leq 100 \text{ nF}$  ; 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 explosionsfarliga områden. Dessa apparater får inte repareras.