



CE  
0102

### Orderbenämning

SC3,5-N0

### Kännetecken

- Komfortserie
- 3,5 mm skårans bredd

## Tekniska data

### Allmänna specifikationer

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Utgångs funktion           | NAMUR öppnare     |
| Slitsvidd                  | 3,5 mm            |
| Neddopningsdjup (sidledes) | 5 ... 7 typ. 6 mm |
| Installation               |                   |
| Utgångs typ                | NAMUR             |

### Specifikationer

|                          |       |               |
|--------------------------|-------|---------------|
| Märkspänning             | $U_o$ | 8 V           |
| Kopplingsfrekvens        | $f$   | 0 ... 3000 Hz |
| Hysteres                 | $H$   | 0,41 ... 0,6  |
| Strömförbrukning         |       |               |
| Mätplatta ej registrerad |       | $\geq 3$ mA   |
| Mätplatta registrerad    |       | $\leq 1$ mA   |
| Funktions indikering     |       | LED, gul      |

### Normkonformitet

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| EMV enligt | NE 21                    |
| Normer     | DIN EN 60947-5-6 (NAMUR) |

### Omgivningsförhållande

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

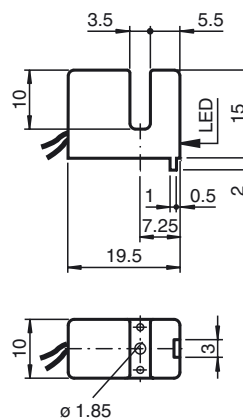
### Mekaniska specifikationer

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Ledartvärsnitt    | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Kapslingsmaterial | PBT                  |
| Skyddsklass       | IP67                 |

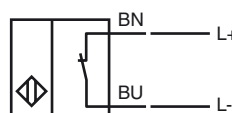
### Allmän information

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

## 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

**Elektriska apparater för explosionsfarliga områden**

för användning i explosionsfarliga områden med gas, ånga eller dimma

PTB 99 ATEX 2219 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

SC3,5...-N0...

≤ 150 nF ; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.

≤ 150 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.

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.