



### Orderbenämning

SJ10-N-674

### Kännetecken

- Komfortserie
- 10 mm skårens bredd

## Tekniska data

### Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion	Normalt stängd (NC)
Utgångstyp	NAMUR
Slitsvidd	10 mm
Neddopningsdjup (sidledes)	13,5 ... 16,5 typ. 16 mm

### Specifikationer

Märkspänning	$U_0$	8 V
Arbetspänning	$U_B$	5 ... 25 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 1000 Hz
Hysteres	H	0,1 ... 0,5 mm

### Strömförbrukning

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

### Omgivningsförhållande

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

### Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Kabel PVC , 2 m
Ledartvärsnitt	0,75 mm <sup>2</sup>
Kapslingsmaterial	PBT
Skyddsklass	IP67
kabel	
Böjningsradie	$\geq 10 \times$ kabeldiameter

### Allmän information

Användning i explosionsfarligt område	se bruksanvisning
Kategori	2G

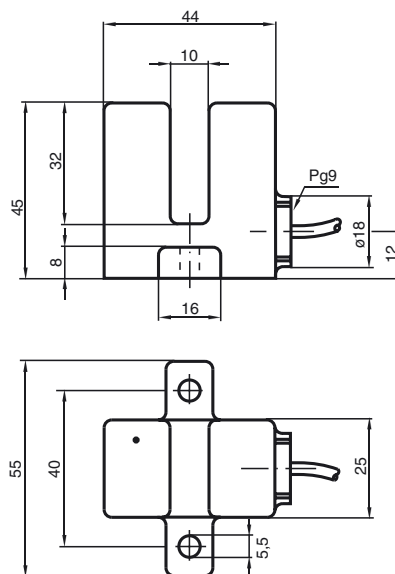
### Norm- och riktlinjekonformitet

Standardöverensstämmelse	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Standarder	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

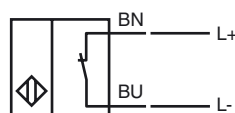
### Godkännanden och certifikat

UL-godkännande	cULus Listed, General Purpose
CSA-godkännande	cCSAus Listed, General Purpose
CCC-godkännande	Produkter, vars max. driftspänning är $\leq 36$ V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.

## Avmätning



## Anslutning



**Utrustning med skyddsnivå Gb**

Instruktion

**Enhetskategori 2G**

Intyg om EU-typkontroll

CE-märkning

ATEX-märkning

Överensstämmelse med direktiv

Standarder

Lämplig typ

Effektiv intern induktans  $C_i$ Effektiv intern induktans  $L_i$ 

Allmänt

Högsta tillåtna omgivningstemperatur  $T_{amb}$ 

Installation, idrifttagning

Underhåll

**Speciella villkor**


Skydd från mekanisk fara

**Elektriska apparater för explosionsfarliga områden**

för användning i explosionsfarliga områden med gas, ånga eller dimma

PTB 99 ATEX 2219 X

CE 0102

 II 2G Ex ia IIC T6 Gb

94/9/EG

EN 60079-0:2009, EN 60079-11:2007

Antändningsskyddsklass Egensäkerhet

Begränsning genom nedan angivna villkor

SJ10-N...

≤ 50 nF ; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.

≤ 1000 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. Certifikatet för godkännande enligt EU standard måste följas. 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.