

Orderbenämning

SJ3,5-N-Y21416

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
Arbetspänning	U_B	5 ... 25 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 3000 Hz
Hysteres	H	0,41 ... 0,6 mm

Strömförbrukning

Mätplatta ej registrerad	≥ 3 mA
Mätplatta registrerad	≤ 1 mA

Omgivningsförhållande

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

Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Ledare LiY, 500 mm
Ledartvårsnitt	0,14 mm ²
Kapslingsmaterial	PBT/PPS
Skyddsklass	IP67

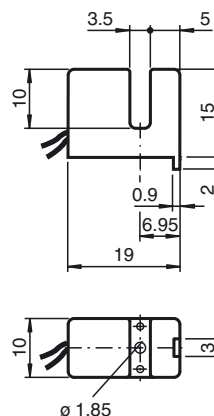
Allmän information

Användning i explosionsfarligt område	se bruksanvisning
Kategori	2G

Norm- och riktlinjekonformitet

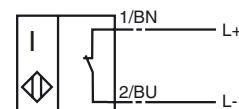
Normkonformitet	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Normer	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Avmätning



Anslutning

N / NO



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

SJ3,5-...-N...

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

≤ 250 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 explosionsfarliga 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.