



CE
0102

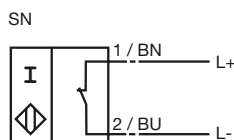
Orderbenämning

NJ2-11-SN-G-5M

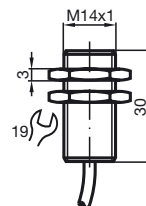
Kännetecken

- 2 mm i plan
- Insättningsbar till SIL3 enligt IEC61508

Anslutning



Avmätning



Tekniska data

Allmänna data

Utgångs funktion	NAMUR öppnare
Känslavstånd	s_n 2 mm
Installation	inbyggbar
Utgångs typ	Säkerhetsfunktion
Garanterat känslavstånd	s_a 0 ... 1,62 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 ¹⁾
Kopplingsfrekvens	f 0 ... 3000 Hz
Strömupptagning	
Mätplatta ej registrerad	≥ 3 mA
Mätplatta registrerad	≤ 1 mA

Omgivningsförhållande

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

Mekaniska data

Anslutnings typ	5 m, silikon-kabel
Ledartvårsnitt	0,34 mm ²
Kapslingsmaterial	rostfritt stål
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP68

Allmän information

Användning i explosionsfarligt område	se bruksanvisning
Kategori	2G

Norm- och riktlinjekonformitet

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

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

Elektrostatisk uppladdning

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

 Ex II 2G Ex ia IIC T6

PTB 00 ATEX 2049 X

NJ 2-11-SN-G...

 $\leq 50 \text{ nF}$; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.

 $\leq 150 \mu\text{H}$; 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 driftstjälpmedel och i enlighet med ett intyg om egenskäkerhet.

Inga ändringar får göras på apparater, som används i explosionfarliga områden. Dessa apparater får inte repareras.

Elektrostatiska uppladdningar av metallkåpens olika delar skall undvikas. Farliga elektrostatiska uppladdningar av metallkåpens delar kan undvikas genom att inkludera dessa i potentialutjämningen.