



CE
0102

Orderbenämning

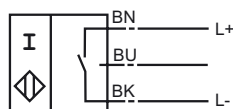
NJ5-30GK-S1N-5M

Kännetecken

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

Anslutning

S1N

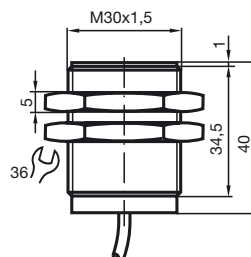


Tillbehör

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	≤ 1 mA
Mätplatta registrerad	≥ 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	5 m, silikon-kabel
Ledartvårsnitt	0,75 mm ²
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...

≤ 100 nF ; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.

≤ 200 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.