



Orderbenämning

NJ2-V3-N-Y34349

Kännetecken

- Komfortserie
- 2 mm i plan

Tekniska data

Allmänna specifikationer

Utgångs funktion		NAMUR öppnare
Känslavstånd	s_n	2 mm
Installation		inbyggbar
Utgångs typ		NAMUR
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 1,62 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,25
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,2
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,7

Specifikationer

Märkspänning	U_o	8 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 1000 Hz
Hysteres	H	typ. %
Strömförbrukning		
Mätplatta ej registrerad		≥ 3 mA
Mätplatta registrerad		≤ 1 mA

Normkonformitet

EMV enligt		IEC / EN 60947-5-2:2004
------------	--	-------------------------

Omgivningsförhållande

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

Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ		Kabel PVC , 100 mm
Ledartvårsnitt		0,14 mm ²
Kapslingsmaterial		PBT
Avkännings yta		PBT
Skyddsklass		IP67

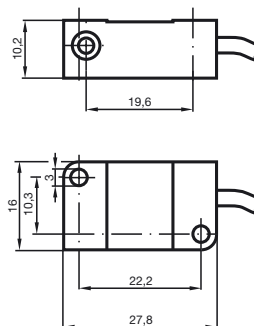
Allmän information

Användning i explosionsfarligt område		se bruksanvisning
Kategori		2G

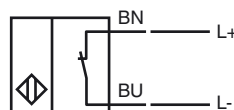
Norm- och riktlinjekonformitet

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



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 00 ATEX 2032 X

 0102 II 2G EEx ia IIC T6

94/9/EG

EN 50014:1997, EN 50020:1994

Antändningsskyddsklass Egensäkerhet

Begränsning genom nedan angivna villkor

NJ 2-V3-N ...

≤ 40 nF ; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.

≤ 50 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.