



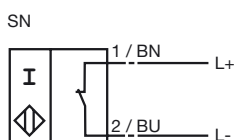
CE

Orderbenämning

NJ6-22-SN-101-B79

Kännetecken

- 6 mm i plan

Anslutning**Driftinstruktion för användning i explosionsfarliga områden**

OBS: Vid användning i explosionsfarliga områden skall reducerade värden beaktas!

Temperaturområden, avhängig av temperaturklass, finner du i provningsintyget för den inbyggda givaren.

Undvik otillåtna laddningar av statisk elektricitet på metallhusets delar. Farliga urladdningar av statisk elektricitet kan undvikas genom att jorda metallhusets delar. Mycket små delar (t ex skruvar) behöver dock inte jordas.

Ytterligare uppgifter finner du i provningsintyget för inbyggd givare.

Installation, idrifttagning

Denna produkt har utvecklats för användning i explosionsfarliga områden i skyddsarten Egensäkerhet enligt EN 50014 och EN 50020.

Egensäkerhet kan endast säkerställas om korrekt driftmedel används som motsvarar intyget om egensäkerhet.

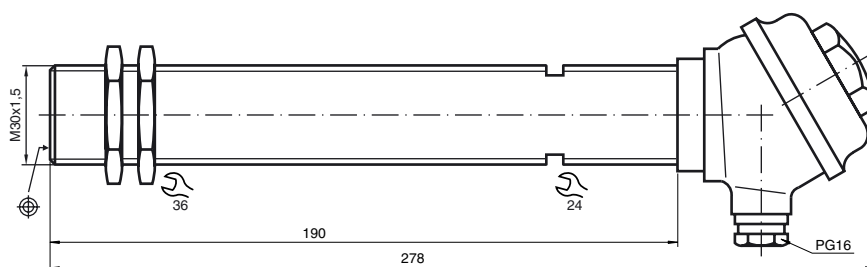
Provningsintyget för inbyggd givare och de lagar resp. riktlinjer som gäller för tillämpningen resp. planerat användningsändamål skall beaktas.

Apparaten skall skyddas mot starka elektromagnetiska fält och mekaniska skador.

Reparation, underhåll

Inga förändringar får utföras på enheter som används i explosionsfarliga områden.

Reparationer på dylika apparater är inte

Avmätning**Tekniska data****Allmänna data**

Utgångs funktion		NAMUR öppnare
Känslavstånd	s_n	5,5 mm
Installation		inbyggbar
Utgångs typ		Säkerhetsfunktion
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 4,86 mm
Reduktionsfaktor r_{AI}		0,4
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,3
Reduktionsfaktor r_{V2A}		0,85

Specifikationer

Märkspänning	U_o	8 V
Arbetspänning	U_B	5 ... 25 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 2000 Hz
Strömupptagning		
Mätplatta ej registrerad		≥ 3 mA
Mätplatta registrerad		≤ 1 mA

Normkonformitet

EMV enligt		IEC / EN 60947-5-2:2004
Normer		DIN EN 60947-5-6 (NAMUR) VDE 660 detalj 209

Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur		-40 ... 100 °C (233 ... 373 K) ¹⁾
----------------------	--	--

Mekaniska data

Anslutnings typ		Anslutningsplint
Kapslingsmaterial		Stålgånggrör M30 x 1,5
Avkännings yta		PBT
Skyddsklass		IP68

ATEX

Data för ex-området		endast för inbyggda gränsställare
Normkonformitet		EN 50014:1997 EN 50020:1994
Märkning		⊕ II 2 G EEx ia IIC T6
Tilldelad typ		NJ 6-22-SN-G...
EG-prototypstintyg		PTB 00 ATEX 2049 X
Effektiv inre kapacitet	C _i	≤ 110 nF
Effektiv inre induktivitet	L _i	≤ 150 μH