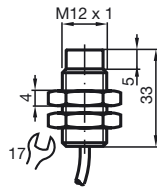


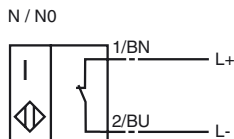
Komfortserie
4 mm ej i plan



CE 0102

Allmänna data	
Utgångs funktion	NAMUR öppnare
Känslavstånd s_n	4 mm
Installation	ej i samma plan
Garanterat känslavstånd s_a	0 ... 3,24 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}	0,4
Reduktionsfaktor r_{Cu}	0,3
Reduktionsfaktor r_{V2A}	0,85
Specifikationer	
Märkspänning U_o	8 V
Kopplingsfrekvens f	0 ... 1500 Hz
Strömupptagning	
Mätplatta ej registrerad	[ge] 3 mA
Mätplatta registrerad	[les] 1 mA
Normkonformitet	
EMV enligt	IEC / EN 60947-5-2:2004
Normer	DIN& EN& 60947-5-6 (NAMUR)
Omgivningsförhållande	
Omgivningstemperatur	-25 ... 100 °C (248 ... 373 K) ¹⁾
Mekaniska data	
Anslutnings typ	1 m, silikon-kabel
Ledartvärsnitt	0,34 mm ²
Kapslingsmaterial	rostfritt stål
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP67

Anslutning:



Bruksanvisning för användning i utrymmen som är utsatta för explosionsfara

- 1) OBS! Vid användning i explosionsfarliga utrymmen ska reducerade värden beaktas!
- 2) För en sensorkrets; en kabel med en längd på 10 m har beaktats.

Temperaturområden, beroende på temperaturklass, finns att hämta i konstruktionsgodkännanderapporten.

Icke tillåtna elektrostatiska laddningar på metallhusdelar ska undvikas. Farlig elektrostatisk laddning på metallhusdelar kan undvikas genom att jorda dessa metallhusdelar, varför mycket små metallhusdelar (t.ex. skruvar) inte måste jordas.

Ytterligare uppgifter finns att hämta på konstruktionsgodkännandet

Installation, idrifttagning

Denna produkt har utvecklats och godkänts för användning i utrymmen där det föreligger risk för explosion i skyddsklass Egensäkerhet enligt EN 50014 och EN 50020.

Egensäkerhet garanteras endast vid sammankoppling med ett motsvarande tillhörande driftsmedel och enligt intyget om egensäkerhet.

Konstruktionsgodkännandet och de för användning samt planerat användningssyfte gällande lagar och riktlinjer ska beaktas.

Apparaten ska skyddas mot starka elektromagnetiska fält och mekaniska skador.

Reparation, underhåll

Driftsmedel, som används i utrymmen som är utsatta för explosionsfara, får inte genomgå några förändringar.

Det är inte möjligt att reparera dessa driftsmedel

ATEX


Data för ex-området

Normkonformitet

EN 50014:1997

EN 50020:1994

Märkning

 II 2 G EEx ia IIC T6

Tilldelad typ

NJ 4-12GM-N...

EG-prototyptestintyg

PTB 00 ATEX 2048 X

Effektiv inre kapacitet C_i

[les] 45 nF ²⁾

Effektiv inre induktivitet L_i

[les] 50 [micro]H ²⁾