



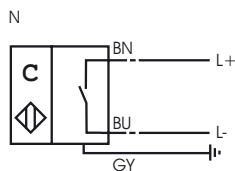
Orderbenämning

CJ10-30GM-N-Z10

Kännetecken

- Användning i zon 10
- 10 mm ej i plan
- Kopplingsavståndet kan ställas in inom ett stort intervall med potentiometern

Anslutning



Den permanenta explosionsrisken i zon-10-området kräver en avancerad och pålitlig säkerhetsteknik. Här spelar sensorerna en viktig roll.

De båda kapacitiva sensorerna CJ6-30GM-E2-Z10 och CJ10-30GM-N-Z10 är tillåtna för användning i zon 10 (BVS). De är därmed lämpade för användning i silos och transportanläggningar i vilka det finns risk för dammexplosioner. Sensorerna får monteras i mella.

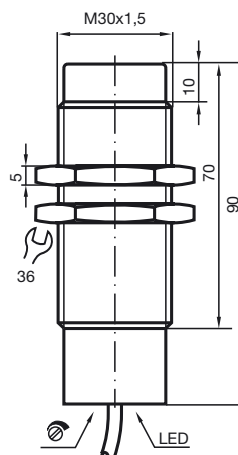
Sensorn CJ10-30GM-N-Z10 får monteras fullständigt i zon 10 i områden i vilka det finns risk för explosioner. Sensorn måste drivas med apparater som förfogar över en egen, säker manöverströmkrets. Här står det omfattande efterkopplingsprogrammet från Pep.

Sensorerna tillverkas i en stabil, hålrumsfri behållare av rostfritt stål och kontrolleras och testas sedan mycket noga var för sig. Sensorerna genomgår även en spänningskontroll i högspänningsområdet. Kontrollen av de enskilda sensorerna utmärks med en.

Vid monteringen av sensorerna för zon 10 ska föreskrifterna och motsvarande bestämmelser för monteringen beaktas.

Vid användning av sensorn i riskområdet Z10 måste skyddsledaren GY integreras i potentialutjämnaren.

Avmätning



Tekniska data

Allmänna data

Utgångs funktion	NAMUR öppnare
Känslavstånd	s_n 10 mm
Installation	ej i samma plan
Utgångs typ	NAMUR
Garanterat känslavstånd	s_a 0 ... 6 mm

Specifikationer

Märkspänning	U_o 8 V
Arbetspänning	U_B 7 ... 12 V
Kopplingsfrekvens	f 0 ... 10 Hz
Polaritetsskydd	Skyddad mot felaktig polaritet

Strömupptagning

Mätplatta ej registrerad	≤ 1 mA
Mätplatta registrerad	$\geq 2,4$ mA
Funktions indikering	LED, röd

Normkonformitet

EMV enligt	IEC / EN 60947-5-2:1999
Normer	DIN EN 60947-5-6 (NAMUR)

Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
----------------------	-------------------------------

Mekaniska data

Anslutnings typ	2 m, PVC-kabel
Ledartvärsnitt	0,75 mm ²
Kapslingsmaterial	rostfritt stål
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP65

ATEX

Data för ex-området

Effektiv inre kapacitet	C_i	$\leq 140 \text{ nF}$
Effektiv inre induktivitet	L_i	$\leq 10 \text{ }\mu\text{H}$

Kungörelsedatum: 2006-12-14 09:59 Datum för utgåva: 2008-06-30 011761_SWE.xml