



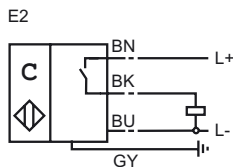
Orderbenämning

CJ6-30GM-E2-Z10

Kännetecken

- Användning i zon 10
- 6 mm 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.

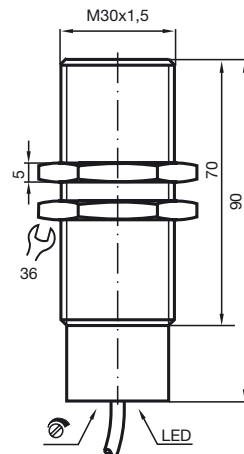
Sensorn CJ10-30GM-N-Z10 får monteras fullständigt i zon 10 i områden i vilka det finns risk för explosioner. Sensorn måste drivas med apparater som förfogar över en egen, säker manöverströmkrets. Här står det omfattande efterkopplingsprogrammet från Pep.

Sensorerna tillverkas i en stabil, hållrumsfri 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	PNP	slutande
Känslavstånd	s_n	6 mm
Installation	inbyggbar	
Utgångs typ	DC	
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 4,32 mm

Specifikationer

Arbetsspänning	U_B	10 ... 30 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 10 Hz
Polaritetsskydd	Skyddad mot felaktig polaritet	
Kortslutningskydd	pulserande	
Spänningsfall	U_d	≤ 3 V
Arbetsström	I_L	0 ... 200 mA
Tomgångsström	I_0	≤ 20 mA
Funktions indikering	LED, gul	

Normkonformitet

EMV enligt	IEC / EN 60947-5-2:1999
------------	-------------------------

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