



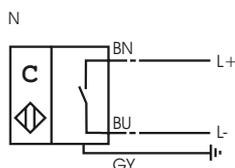
Marque de commande

CJ10-30GM-N-Z10

Caractéristiques

- Utilisation en zone 10
- 10 mm, non noyable
- La portée peut varier considérablement en fonction de la position du potentiomètre de réglage.

Connection



En zone 10, le danger permanent d'explosion nécessite un grand investissement en matière de sécurité. Les détecteurs de proximité occupent une place importante dans cette boucle de sécurité.

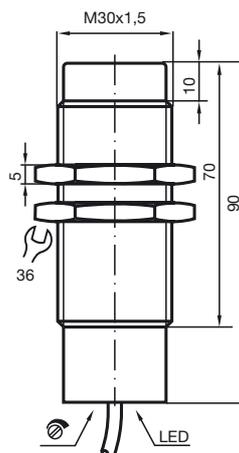
Les détecteurs CJ6-30GM-E2-Z10 et CJ10-30GM-N-Z10 sont des détecteurs de proximité capacitifs pour utilisation en zone 10 homologués par le BVS. Le montage des détecteurs est également permis dans la zone comprise entre la zone 10 et la zone 11 à l'aide des fixations fournies avec les détecteurs (utilisation possible dans des silos et installations de manutention).

Le détecteur CJ10-30GM-N-Z10 peut être monté entièrement dans la zone 10 à risque d'explosion. Il doit être raccordé à des appareils avec des circuits de S.I. Les interfaces de la gamme de Pepperl+Fuchs conviennent parfaitement. Les systèmes WE, E ou K offrent un grand nombre de fonctions sous différentes formes de boîtier et permettent un traitement sûr et multiple des signaux.

Le détecteur est placé dans un boîtier en acier traité, rendu étanche par un remplissage sous vide. Chaque appareil est soumis à des contrôles sévères y compris sous haute tension. Si l'appareil a satisfait aux tests, celui-ci est certifié par une plaquette de contrôle.

Pour le montage du détecteur en zone 10, les prescriptions et règlements correspondants sont à respecter.

Dimensions



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Fonction de l'élément de commutation	NAMUR à ouverture
Portée nominale	s _n 10 mm
Montage	non noyable
Polarité de sortie	NAMUR
Portée de travail	s _a 0 ... 6 mm

Valeurs caractéristiques

Tension assignée d'emploi	U _o 8 V
Tension d'emploi	U _B 7 ... 12 V
Fréquence de commutation	f 0 ... 10 Hz
Protection contre l'inversion de polarité	protégé
Consommation en courant	
Cible de mesure non détectée	≤ 1 mA
Cible de mesure détectée	≥ 2,4 mA
Visualisation de l'état de commutation	LED rouge

Conformité aux normes

CEM selon	IEC / EN 60947-5-2:1999
Normes	EN 60947-5-6 (NAMUR)

Conditions environnementales

Température ambiante	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
----------------------	-------------------------------

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	2 m, câble PVC
Section des fils	0,75 mm ²
Matériau du boîtier	acier inox
Face sensible	PBT
Mode de protection	IP65

Date de publication: 2006-12-14 09:59 Date d'édition: 2008-06-30 011761_FRA.xml

ATEX

Données pour la zone classée

Capacitance interne effective	C_i	$\leq 140 \text{ nF}$
Inductance interne effective	L_i	$\leq 10 \text{ }\mu\text{H}$

Date de publication: 2006-12-14 09:59 Date d'édition: 2008-06-30 011761_FRA.xml