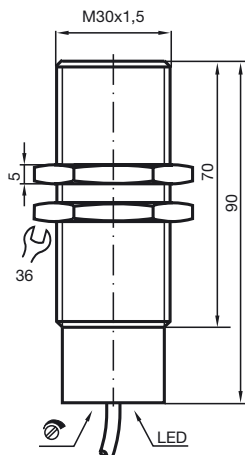
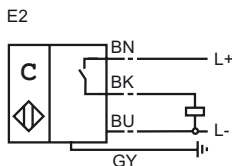


Utilisation en zone 10  
 6 mm, noyable  
 La portée peut varier considérablement en fonction de la position du potentiomètre de réglage.



Caractéristiques générales	
Fonction de l'élément de commutation	PNP à fermeture
Portée nominale $s_n$	6 mm
Montage	noyable
Polarité de sortie	DC
Portée de travail $s_a$	0 ... 4,32 mm
Valeurs caractéristiques	
Tension d'emploi $U_B$	10 ... 30 V
Fréquence de commutation $f$	0 ... 10 Hz
Protection contre l'inversion de polarité	protégé
Protection contre les courts-circuits	pulsé
Chute de tension $U_d$	$\leq 3$ V
Courant d'emploi $I_L$	0 ... 200 mA
Consommation à vide $I_0$	$\leq 20$ mA
Visualisation de l'état de commutation	LED jaune
Conformité aux normes	
CEM selon	IEC / EN 60947-5-2:1999
Conditions environnementales	
Température ambiante	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
Caractéristiques mécaniques	
Type de raccordement	câble PVC 6 m
Section des fils	0,75 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier	acier inox
Face sensible	PBT
Mode de protection	IP65

### Raccordement:



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.