

Détecteur capacitif

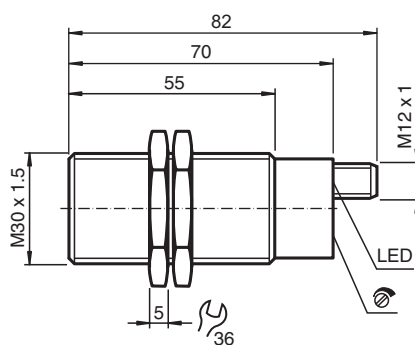
CCB10-30GS55-N1-V1



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



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		NAMUR
Portée nominale	s_n	10 mm
Montage		noyable
Type de sortie		2 fils

Valeurs caractéristiques

Conditions de montage		
A		0 mm
B		0 mm
C		20 mm
F		60 mm
Tension assignée d'emploi	U_o	8,2 V (R_i env. 1 k Ω)
Tension d'emploi	U_B	5 ... 15 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 50 Hz
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Consommation en courant		
Cible de mesure non détectée		$\leq 1,5$ mA
Cible de mesure détectée		$\geq 2,5$ mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

Date de publication: 2025-03-12 Date d'édition: 2025-03-12 : 245597_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

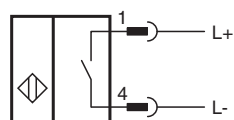
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

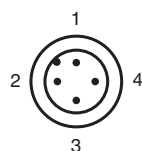
Données techniques

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle			
MTTF _d		1134 a	
Durée de mission (T _M)		20 a	
Couverture du diagnostic (DC)		0 %	
conformité de normes et de directives			
Conformité aux normes			
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999	
Normes		EN CEI 60947-5-2	
Agréments et certificats			
Certification ATEX			
Niveau de protection d'équipement Ga		BVS 13 ATEX E 074 X	
Niveau de protection d'équipement Da		BVS 13 ATEX E 074 X	
Certification ETL		cETLus	
Conditions environnementales			
Température ambiante		-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)	
Caractéristiques mécaniques			
Type de raccordement		Fiche de connecteur	
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303	
Face sensible		PTFE	
Degré de protection		IP67	
Connecteur			
Filetage		M12 x 1	
nombre de pôles		4	
Dimensions			
Longueur		80 mm	
Diamètre		30 mm	
Informations générales			
utilisation en zone à risque d'explosion		voir mode d'emploi	

Connexion



Affectation des broches



Date de publication: 2025-03-12 Date d'édition: 2025-03-12 : 245597_fra.pdf

Conditions d'installation

