

Détecteur capacitif

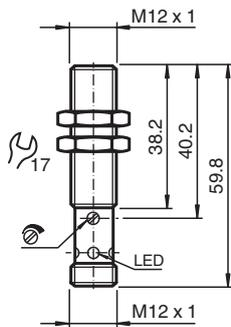
CBB4-12GH60-E2-V1



- 4 mm, noyable
- Distance de commutation réglable par potentiomètre
- Adapté aux applications dans le domaine de l'industrie alimentaire
- Résistant aux agents agressifs



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	4 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 2,88 mm
Type de sortie		3 fils

Valeurs caractéristiques

Conditions de montage		
A		0 mm
B		0 mm
C		15 mm
F		15 mm
Tension d'emploi	U_B	10 ... 36 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 50 Hz
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	$\leq 2,5$ V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 100 mA

Date de publication: 2024-03-14 Date d'édition: 2024-03-14 : 210621_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

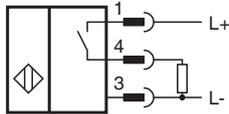
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

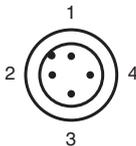
Données techniques

Consommation à vide	I_0	≤ 12 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		636 a
Durée de mission (T _M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
Éléments de visualisation/réglage		
Potentiomètre		Réglage de la sensibilité
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
Normes		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Agréments et certificats		
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
Conditions environnementales		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Fiche de connecteur M12 x 1, 4 broches
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4404 / AISI 316L
Face sensible		PEEK
Degré de protection		IP65
Dimensions		
Longueur		60 mm
Diamètre		12 mm

Connexion



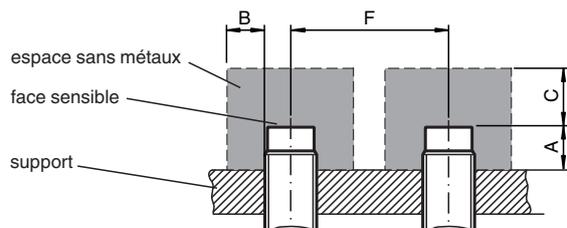
Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Installation



Date de publication: 2024-03-14 Date d'édition: 2024-03-14 : 210621_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