

Détecteur capacitif

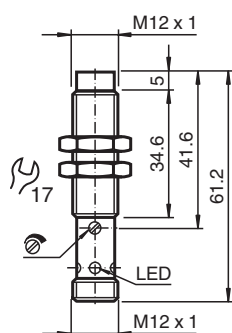
CBN8-12GH60-E2-V1



- 8 mm, non 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	8 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 6,48 mm
Type de sortie		3 fils

Valeurs caractéristiques

Conditions de montage		
A		8 mm
B		10 mm
C		20 mm
F		25 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: 2025-03-12 Date d'édition: 2025-03-12 : 210625_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

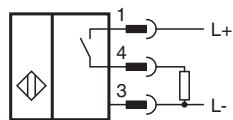
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

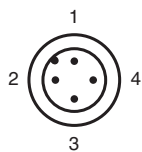
Données techniques

Consommation à vide	I_0	$\leq 12\text{ mA}$
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Eléments de visualisation/réglage		
Potentiomètre		Réglage de la sensibilité
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
Normes		EN CEI 60947-5-2
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
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4404 / AISI 316L
Face sensible		PEEK
Degré de protection		IP65
Connecteur		
Filetage		M12 x 1
nombre de pôles		4
Dimensions		
Longueur		61,2 mm
Diamètre		12 mm

Connexion



Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

- | | |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

Date de publication: 2025-03-12 Date d'édition: 2025-03-12 : 210625_fra.pdf

Conditions d'installation

