

# Détecteur capacitif

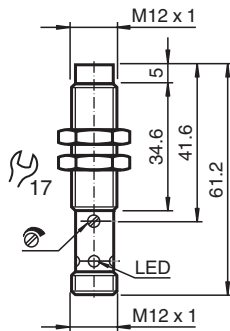
## CBN8-12GH60-E2-V1



- 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

Date de publication: 2022-06-22 Date d'édition: 2022-06-22 : 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

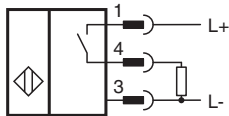
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

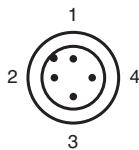
## Données techniques

Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	$U_d$	$\leq 2,5$ V
Courant d'emploi	$I_L$	0 ... 100 mA
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 12$ mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
<b>Éléments de visualisation/réglage</b>		
Potentiomètre		Réglage de la sensibilité
<b>conformité de normes et de directives</b>		
Conformité aux normes		
Normes		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Agréments et certificats</b>		
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
Homologation CSA		cCSAus Listed, General Purpose
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
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

## Connexion



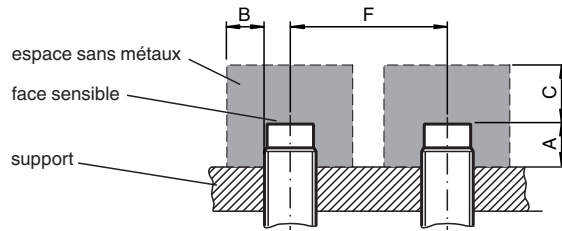
## Affectation des broches






Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Installation



## Accessoires

	<b>BF 12</b>	bride de fixation, 12 mm
	<b>V1-G-2M-PUR</b>	Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris
	<b>V1-W-2M-PUR</b>	Cordon femelle monofilaire coudé M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris