

# Détecteur capacitif

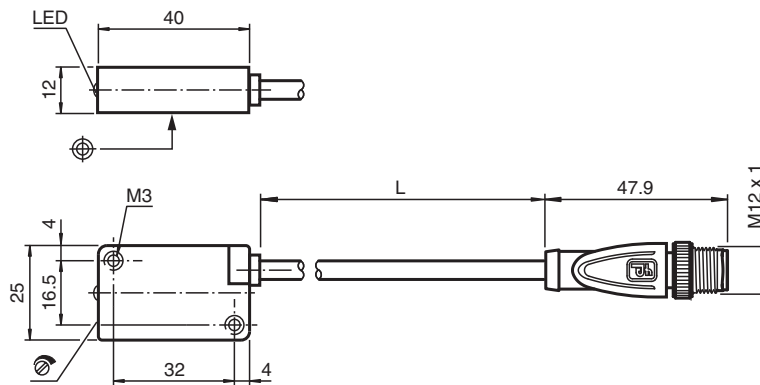
## CBN15-F64-A2-1M-V1



- 15 mm non noyable
- Boîtier plat
- Distance de commutation ajustable entre 2 mm et 15 mm



### Dimensions



### Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		antivalente
Type de sortie		PNP
Portée nominale	$s_n$	15 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 10,8 mm
Portée réelle	$s_r$	13,5 ... 16,5 mm
Type de sortie		4 fils
Valeurs caractéristiques		
Conditions de montage		
B		15 mm
C		30 mm
F		45 mm / 60 mm
Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 100 Hz
Course différentielle	H	1 ... 10 typ. 5 %

Date de publication: 2022-05-25 Date d'édition: 2022-05-25 : 263269\_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

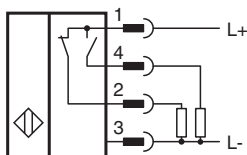
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé $I_{max} \leq 500 \text{ mA}$
Chute de tension	$U_d$	$\leq 2 \text{ V}$
Reproductibilité	R	$\leq 1,5 \text{ mm}$
Courant d'emploi	$I_L$	0 ... 100 mA
Courant résiduel	$I_r$	0 ... 50 $\mu\text{A}$ typ. 5 $\mu\text{A}$
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 15 \text{ mA}$
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>		
MTTF <sub>d</sub>		941 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
<b>Eléments 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 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<b>Agréments et certificats</b>		
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
agrément CCC		Les produits dont la tension de service est $\leq 36 \text{ V}$ ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Degré de pollution		3
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Type de raccordement		Connecteur de câble M12 x 1 , 4 broches PUR , L = 1 m
Section des fils		0,34 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier		PBT
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Couple de serrage des vis de boîtier		$\leq 2 \text{ Nm}$
Remarque		Profondeur maximale des pas de vis du boîtier : 8 mm

## Connexion



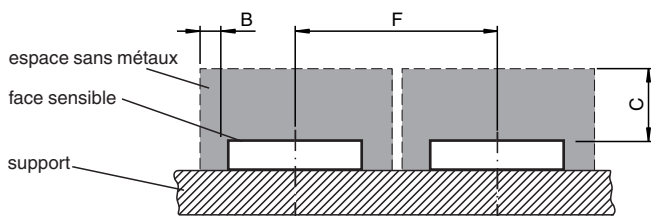
## Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Conditions d'installation



## Accessoires

	<b>MH-F64</b>	platine de montage
---	---------------	--------------------