

# Détecteur capacitif

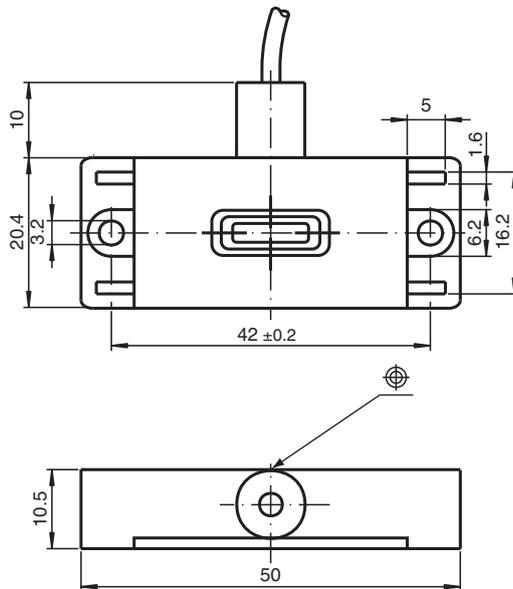
## CBN10-F46C-EI



- Boîtier plat
- Insensible à la condensation



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Type de sortie		Sortie de courant numérique
Portée nominale	$s_n$	7 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 5 mm
Type de sortie		3 fils

#### Valeurs caractéristiques

Conditions de montage		
B		5 mm
C		20 mm
F		40 mm / 60 mm
Tension d'emploi	$U_B$	9 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 5 Hz

Date de publication: 2024-12-10 Date d'édition: 2024-12-10 : 279217\_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

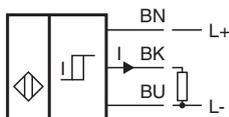
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

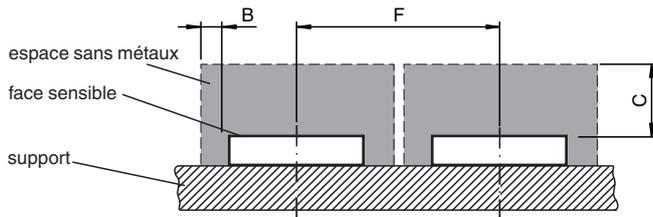
## Données techniques

Course différentielle	H	1 ... 10 % typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		oui
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 20$ mA
Résistance de charge		0 ... 250 Ohm
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>		
MTTF <sub>d</sub>		660 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
<b>Sortie tout ou rien</b>		
Valeur de sortie		objet détecté : 10 mA ± 1 mA objet non détecté : 5 mA ± 1 mA
<b>conformité de normes et de directives</b>		
Conformité aux normes		
Normes		EN CEI 60947-5-2
<b>Agréments et certificats</b>		
Agrément UL		UL 60947-5-2: 2014 Class 2 Power Source évaluation type 1
agrément CCC		Les produits dont la tension de service est $\leq 36$ V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
<b>Conditions environnementantes</b>		
Température ambiante		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Type de raccordement		câble
Matériau du boîtier		PVDF
Face sensible		PVDF
Degré de protection		IP67
<b>Câble</b>		
Embouts de câble		oui
Diamètre du câble		4,8 mm ± 0,2 mm
rayon de courbure		> 10 x Kabeldurchmesser
Matériau		PUR
Couleur		noir
Nombre de composants		3
Section des fils		0,34 mm <sup>2</sup>
Longueur	L	2 m
Masse		75 g
<b>Dimensions</b>		
Hauteur		10,5 mm
Largeur		50 mm
Longueur		30,4 mm

## Connexion



## Conditions d'installation



## Courbe caractéristique

