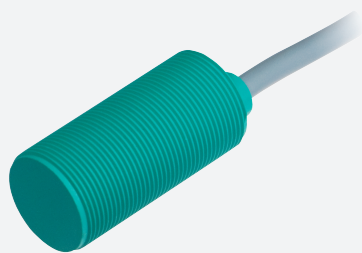


Détecteur capacitif

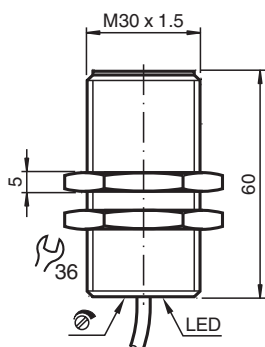
CBN15-30GK60-E2-5M



- 15 mm non noyable
- Distance de commutation réglable par potentiomètre
- Résistance augmentée CEM



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	15 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 12,1 mm
Type de sortie		3 fils

Valeurs caractéristiques

Conditions de montage		
A		18 mm
B		10 mm
C		30 mm
F		60 mm
Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 10 Hz
Protection contre l'inversion de polarité		protégé

Date de publication: 2022-05-25 Date d'édition: 2022-05-25 : 272339_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

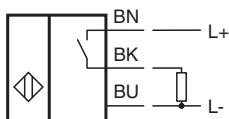
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

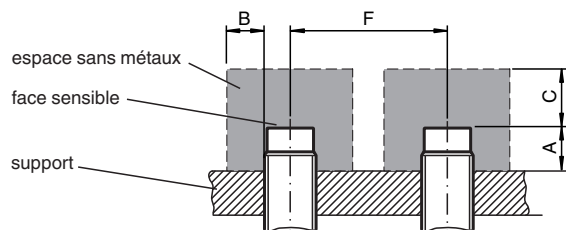
Données techniques

Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	$\leq 2,8 \text{ V}$
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μA pour 25 °C
Courant résiduel $T_U=40 \text{ °C}$ élément de commutation désactivé		$\leq 100 \mu\text{A}$
Consommation à vide	I_0	$\leq 20 \text{ mA}$
Retard à la disponibilité	t_v	$\leq 50 \text{ ms}$
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		750 a
Durée de mission (T_M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
Eléments 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
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.
Conditions environnementales		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble PVC , 5 m
Section des fils		0,75 mm ²
Matériau du boîtier		PBT
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Câble		
Diamètre du câble		6,4 mm \pm 0,2 mm
rayon de courbure		> 10 x Kabeldurchmesser

Connexion



Installation



Accessoires

	BF 30	bride de fixation, 30 mm
--	--------------	--------------------------