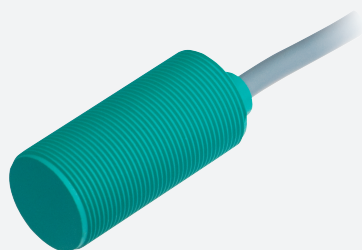


Détecteur capacitif

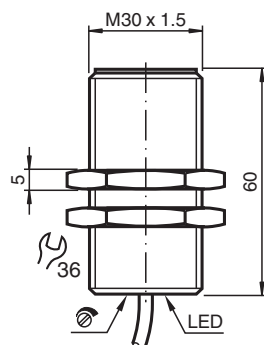
CBN15-30GK60-E2-5M



- 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
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	$\leq 2,8$ V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA

Date de publication: 2025-06-11 Date d'édition: 2025-06-14 : 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

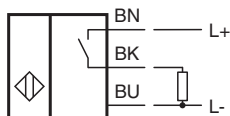
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A pour 25 °C
Courant résiduel $T_U = 40$ °C élément de commutation désactivé		$\leq 100 \mu$ A
Consommation à vide	I_0	≤ 20 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 50 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 CEI 60947-5-2
Agréments et certificats		
Agrément UL		cULus Listed Load Type: General Purpose Enclosure Type Rating: Type 1 Tension d'alimentation/de commutation :
agrément CCC		Les produits dont la tension de service est ≤ 36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
Conditions environnantes		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble
Matériau du boîtier		PBT
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Câble		
Embouts de câble		oui
Diamètre du câble		6,4 mm $\pm$ 0,2 mm
rayon de courbure		> 10 x diamètre de câble
Matériau		PVC
Couleur		gris
Nombre de composants		3
Section des fils		0,75 mm ²
Longueur	L	5 m
Dimensions		
Longueur		60 mm
Diamètre		30 mm

Affectation des broches



Conditions d'installation

