

Détecteur capacitif

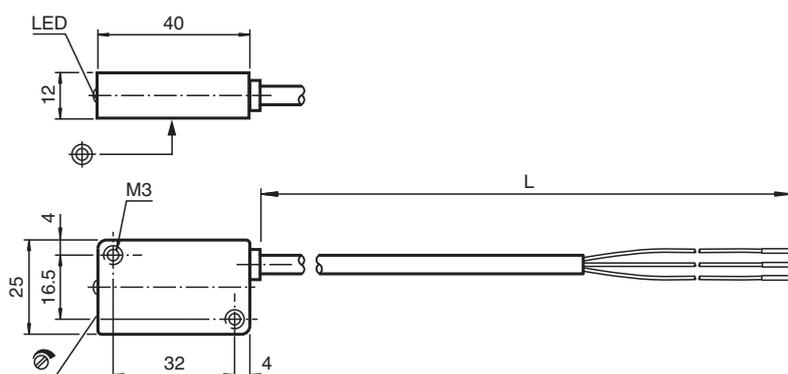
CBN15-F64-A0



- 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		NPN
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: 2024-12-10 Date d'édition: 2024-12-10 : 263264_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

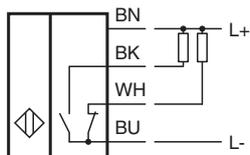
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

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 μA typ. 5 μA
Consommation à vide	I_0	$\leq 15 \text{ mA}$
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		941 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, General Purpose, Class 2 Power Source
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 environnantes		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Degré de pollution		3
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		4,8 mm \pm 0,2 mm
rayon de courbure		> 10 x Kabeldurchmesser
Matériau		PUR
Couleur		noir
Nombre de composants		4
Section des fils		0,34 mm ²
Longueur	L	2 m
Couple de serrage des vis de boîtier		$\leq 2 \text{ Nm}$
Dimensions		
Hauteur		12 mm
Largeur		25 mm
Longueur		40 mm
Remarque		Profondeur maximale des pas de vis du boîtier : 8 mm

Connexion



Conditions d'installation

