

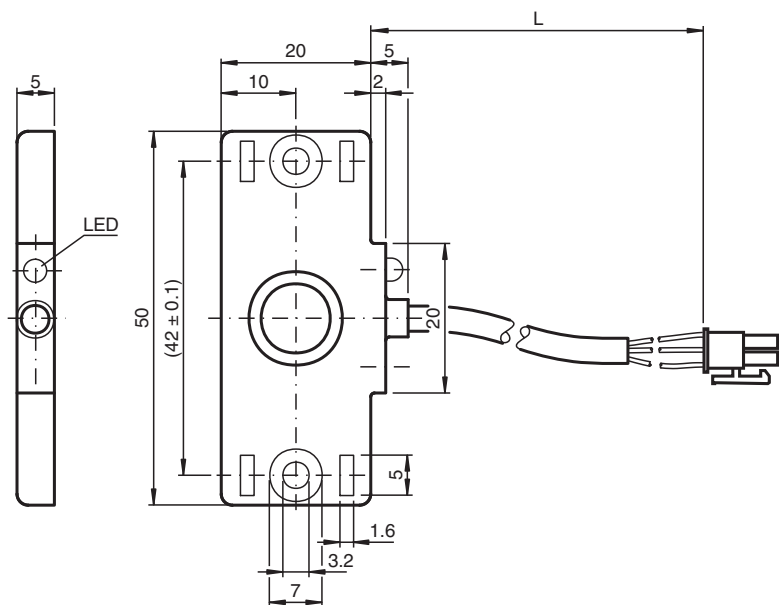
Détecteur capacitif

CBN5-F46-E0-Y286690

- 5 mm, non noyable
- 3 fils courant continu
- Boîtier plat
- Fentes de montage pour colliers de serrage
- Trou de fixation pour visser



Dimensions



Données techniques

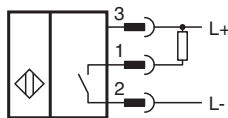
Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		NPN
Portée nominale	s _n	5 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s _a	0 ... 3,5 mm
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Conditions de montage		
B		0 mm
C		10 mm
F		20 mm / 50 mm
Tension d'emploi	U _B	10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 10 Hz
Course différentielle	H	1 ... 10 % typ. 5 %

Date de publication: 2024-12-10 Date d'édition: 2024-12-10 : 286690_fra.pdf

Données techniques

Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U _d	≤ 2 V
Courant d'emploi	I _L	0 ... 100 mA
Courant d'emploi min.	I _m	0 mA
Courant résiduel	I _r	0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA
Courant résiduel T _U = 40 °C élément de commutation désactivé		≤ 100 µA
Consommation à vide	I ₀	≤ 15 mA
Retard à la disponibilité	t _v	≤ 50 ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
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 ≤ 36 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 fixe avec prise
Matériau du boîtier		PBT
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Connecteur		
nombre de pôles		3
Dispositif de raccordement		Connecteur Molex 43025-0400 Contact Molex ; 43030-0005
Câble		
Diamètre du câble		3,5 mm ± 0,2 mm
rayon de courbure		> 10 x Kabeldurchmesser
Matériau		PVC
Couleur		gris
Nombre de composants		3
Section des fils		0,14 mm ²
Longueur	L	600 mm
Dimensions		
Hauteur		20 mm
Largeur		50 mm
Longueur		5 mm

Connexion



Date de publication: 2024-12-10 Date d'édition: 2024-12-10 : 286690_fra.pdf

Conditions d'installation

