



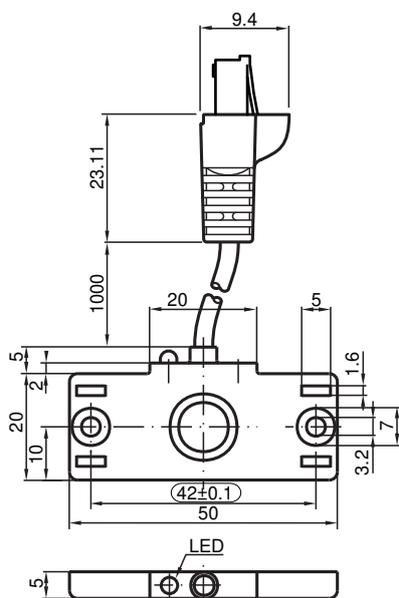
Détecteur capacitif

CBN5-F46-E3-Y190040

- Boîtier plat
- Fentes de montage pour colliers de serrage
- Trou de fixation pour visser



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		PNP
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
Fréquence de commutation	f	0 ... 10 Hz

Date de publication: 2022-05-18 Date d'édition: 2022-05-18 : 190040_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

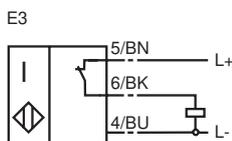
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Course différentielle	H	1 ... 10 typ. 5 %
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 μ A
Consommation à vide	I_0	≤ 15 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 120 ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		672 a
Durée de mission (T_M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
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
Homologation CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Conditions environnementales		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Section des fils		0,14 mm ²
Matériau du boîtier		PBT
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67

Connexion



Conditions d'installation

