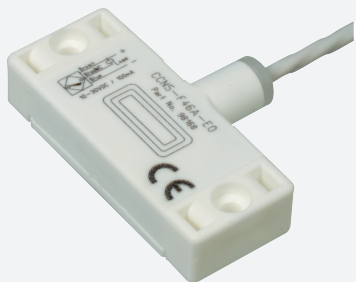


Détecteur capacitif

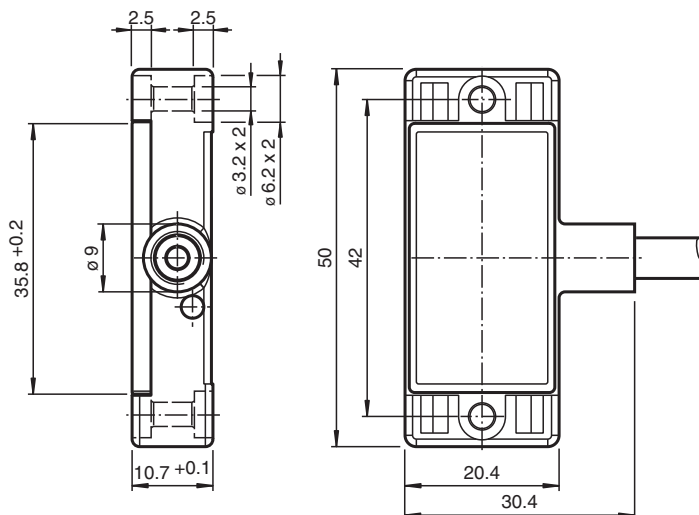
CCN5-F46A-E3



- 5 mm, non noyable
- 3 fils courant continu
- Boîtier plat
- Boîtier PVDF résistant aux produits chimiques
- Fentes de montage pour colliers de serrage
- Degré de protection IP68
- 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 CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 10 Hz
Course différentielle	H	1 ... 10 % typ. 5 %

Date de publication: 2025-06-11 Date d'édition: 2025-06-12 : 103537_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

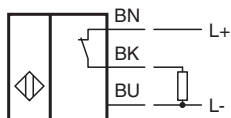
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

Données techniques

Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	$\leq 2 \text{ V}$
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 $T_U = 40 \text{ °C}$ élément de commutation désactivé		$\leq 100 \mu\text{A}$
Consommation à vide	I_0	$\leq 15 \text{ mA}$
Retard à la disponibilité	t_v	$\leq 120 \text{ ms}$
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		666 a
Durée de mission (T_M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
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
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
Matériau du boîtier		PVDF
Face sensible		PVDF
Degré de protection		IP68
Câble		
Embouts de câble		oui
Diamètre du câble		3 mm - 0,2 mm
rayon de courbure		> 12 x diamètre de câble
Matériau		FEP
Couleur		blanche
Nombre de composants		3
Section des fils		0,14 mm ²
Longueur	L	2 m
Dimensions		
Hauteur		10,5 mm
Largeur		50 mm
Longueur		30,4 mm
Remarque		tenue à la traction du câble 20 N

Affectation des broches



Conditions d'installation

