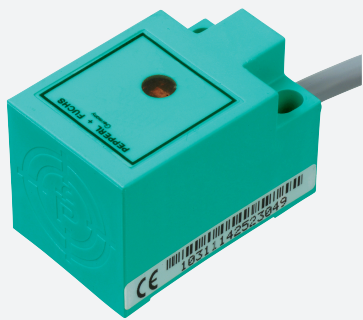


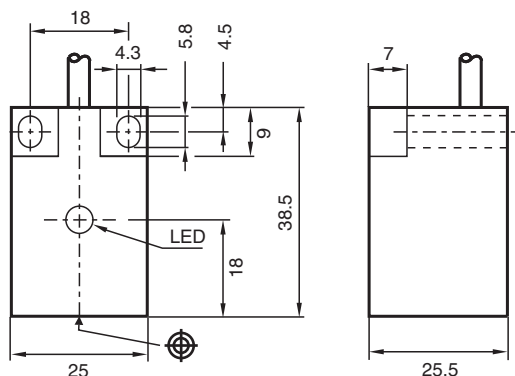


Détecteur inductif NBB7-F10-E0

- 7 mm, noyable
- 3 fils courant continu



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		NPN
Portée nominale	s_n	7 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 5,67 mm
Facteur de réduction r_{AI}		0,3
Facteur de réduction r_{Cu}		0,2
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,6
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	500 Hz
Course différentielle	H	typ. 5%
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 3 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 100 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A pour 25 °C

Date de publication: 2025-10-27 Date d'édition: 2025-10-27 : 081756_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

Consommation à vide	I_0	$\leq 15 \text{ mA}$
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 Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Tension d'alimentation/de commutation : 30 V C.C. Courant de commutation de sortie : 100 mA
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		$-25 \dots 70 \text{ °C}$ ($-13 \dots 158 \text{ °F}$)
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		$4,6 \text{ mm} \pm 0,2 \text{ mm}$
rayon de courbure		$> 10 \times \text{diamètre de câble}$
Matériau		PVC
Couleur		gris
Nombre de composants		3
Section des fils		$0,34 \text{ mm}^2$
Longueur	L	2 m
Dimensions		
Hauteur		25,5 mm
Largeur		25 mm
Longueur		38,5 mm

Affectation des broches

