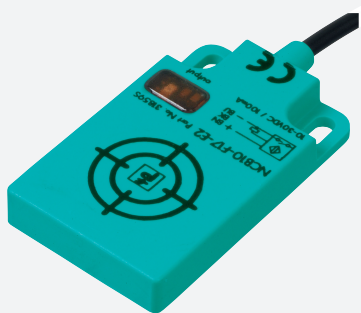


Détecteur inductif

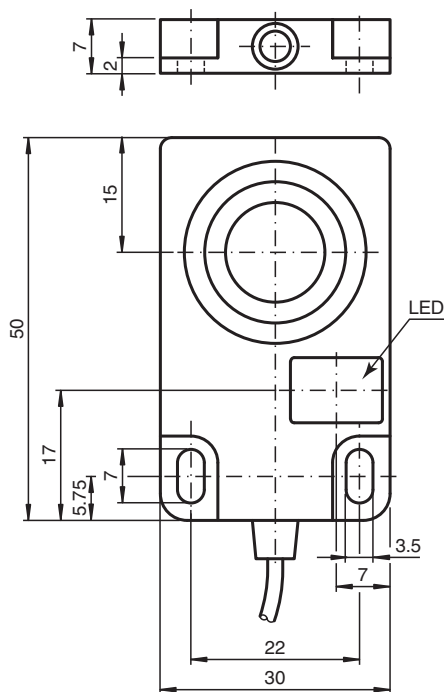
NBB10-F17-E3



- 10 mm, noyable
- 3 fils courant continu



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales			
Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)	
Type de sortie		PNP	
Portée nominale	s_n	10 mm	
Montage		noyable	
Polarité de sortie		CC	
Portée de travail	s_a	0 ... 8,1 mm	
Portée réelle	s_r	9 ... 11 mm typ. 10 mm	
Facteur de réduction r_{Al}		0,36	
Facteur de réduction r_{Cu}		0,31	

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

Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,67
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 1000 Hz
Course différentielle	H	1 ... 10 % typ. 6 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	$\leq 2,8$ V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 100 mA
Consommation à vide	I_0	10 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 1 ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		1935 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, General Purpose
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
Matériau du boîtier		PMMA
Face sensible		PMMA
Degré de protection		IP67
Câble		
Embouts de câble		oui
Diamètre du câble		3 mm - 0,2 mm
rayon de courbure		$> 12 \times$ diamètre du câble
Matériau		PUR
Couleur		noir
Nombre de composants		3
Section des fils		0,14 mm ²
Longueur	L	2 m
Dimensions		
Hauteur		30 mm
Largeur		50 mm
Longueur		7 mm
Couple de serrage		0,5 Nm ... 0,6 Nm

Affectation des broches

