

Détecteur inductif

NBB15-F148P10-ARO

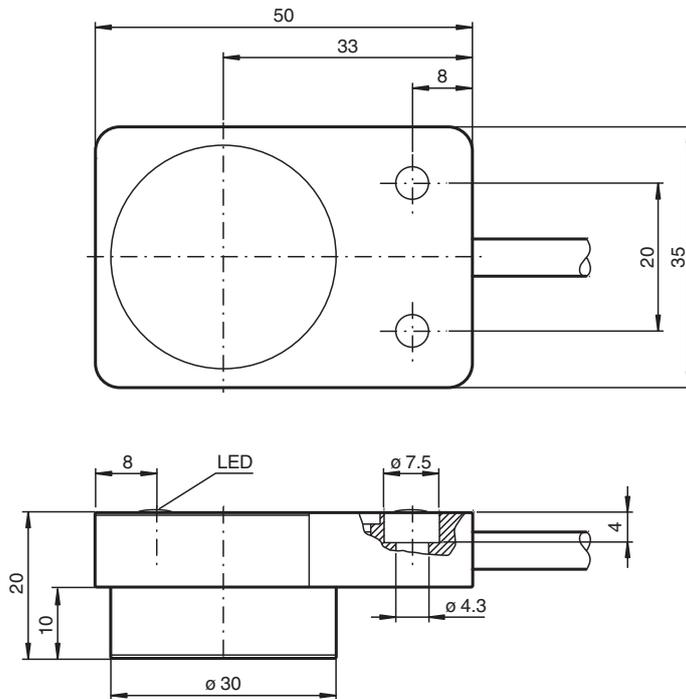


- 15 mm, noyable
- Sortie relais
- Plage de température élargie
- Extrêmement résistant aux chocs et aux vibrations

Détecteur inductif avec sortie de contact relais



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		relais
Portée nominale	s_n	15 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 12,15 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,45
Facteur de réduction r_{Cu}		0,35
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,8

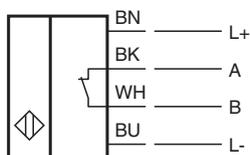
Date de publication: 2022-07-13 Date d'édition: 2022-07-13 : 321184-0001_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Données techniques

Facteur de réduction r_{Ms}		0,5
Type de sortie		relais
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 600 Hz
Course différentielle	H	2 ... 20 % (typ. 3 %)
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		non
Chute de tension	U_d	$\leq 0,5$ V (Courant de service $\leq 0,275$ V à ≤ 100 mA)
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r	≤ 10 μ A
Consommation à vide	I_o	≤ 10 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 300 ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		1004 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
Conditions environnementales		
Température ambiante		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble PUR , 2 m
Section des fils		0,5 mm ²
Matériau du boîtier		aluminium, anodisé
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67 / IP69K
Couple de serrage des vis de boîtier		$\leq 1,8$ Nm

Connexion



Date de publication: 2022-07-13 Date d'édition: 2022-07-13 : 321184-0001_fra.pdf