

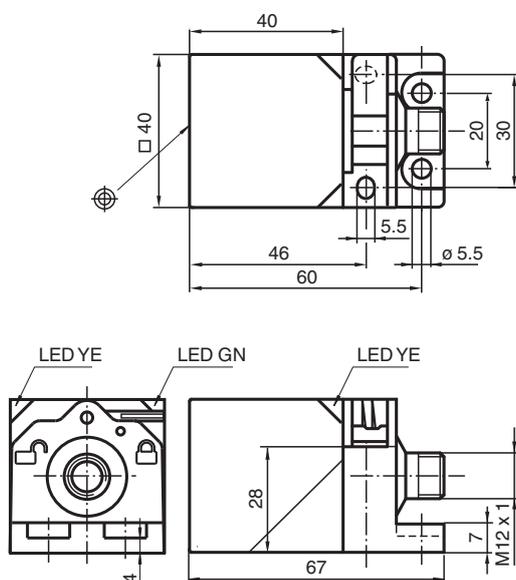


Détecteur inductif NBB20-L3-A2-C3-V1

- 20 mm, noyable
- 4 fils courant continu
- Utilisation sur les machines à souder
- Fixation rapide
- 2 LED pour la visualisation
- Face sensible Duroplast



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation	antivalente
Type de sortie	PNP

Date de publication: 2022-06-30 Date d'édition: 2022-06-30 : 912476_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

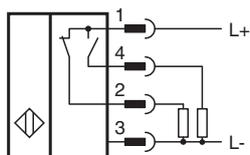
PF PEPPERL+FUCHS

Données techniques

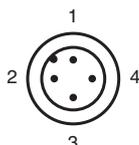
Portée nominale	s_n	20 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 16,2 mm
Portée réelle	s_r	18 ... 22 mm
Facteur de réduction r_{AI}		0,42
Facteur de réduction r_{Cu}		0,38
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,75
Facteur de réduction r_{Ms}		0,49
Type de sortie		4 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 5 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 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA
Consommation à vide	I_0	≤ 20 mA
Retard à la disponibilité	t_v	80 ms
Champ magnétique alternatif	B	200 mT
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		1420 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
Conditions environnementales		
Température ambiante		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches
Matériau du boîtier		revêtu de GD-ZnAl4Cu1 bride de fixation PA6-GF35
Face sensible		Plastique devenant thermorigide
partie inférieure du boîtier		Zinc, revêtu par PTFE
Degré de protection		IP67

Date de publication: 2022-06-30 Date d'édition: 2022-06-30 : 912476_fra.pdf

Connexion



Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Accessoires

	<p>V1-G-OR2M-POC</p>	<p>Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble POC orange, résistant aux perles de soudure, adapté aux applications robotiques, résistant à la torsion, résistant à l'huile, réticulé sur le plan moléculaire</p>
--	-----------------------------	---