



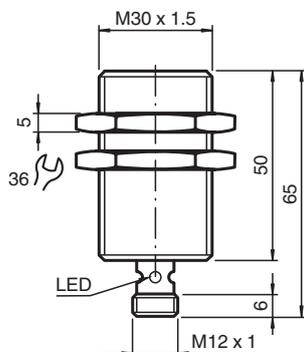
Détecteur inductif

NBB10-30GM50-E2-C-V1

- 10 mm, noyable
- Utilisation sur les machines à souder
- Revêtement contre les projections de soudure



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
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
Facteur de réduction r_{Al}		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 CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 10 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 typ. 0,1 μ A pour 25 °C
Consommation à vide	I_0	≤ 17 mA

Date de publication: 2024-01-16 Date d'édition: 2024-01-16 : 904406_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

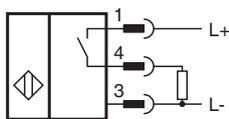
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

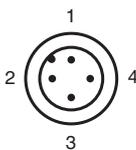
Données techniques

Champ magnétique continu	B	100 mT
Champ magnétique alternatif	B	100 mT
Visualisation de l'état de commutation	LED jaune, visible 360°	
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d	1835 a	
Durée de mission (T _M)	20 a	
Couverture du diagnostic (DC)	0 %	
Éléments de visualisation/réglage		
Indication fonctionnement	4 LED Dual Vert : courant Jaune : sortie	
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	
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 environnantes		
Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)	
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement	Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches	
Section des fils	-	
Matériau du boîtier	Laiton, revêtu par PTFE	
Face sensible	PPS	
Degré de protection	IP67	
Dimensions		
Longueur	50 mm	
Diamètre	30 mm	

Connexion



Affectation des broches



Affectation des broches

Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK

Date de publication: 2024-01-16 Date d'édition: 2024-01-16 : 904406_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