

Détecteur inductif

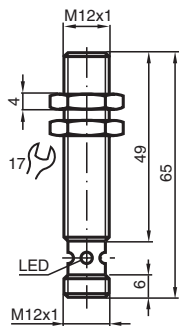
NBB2-12GM50-E0-C-V1



- 2 mm, noyable
- Utilisation sur les machines à souder



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		NPN
Portée nominale	s_n	2 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 1,62 mm
Facteur de réduction r_{AI}		0,3
Facteur de réduction r_{Cu}		0,2
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,7
Type de sortie		3 fils

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 1500 Hz
Course différentielle	H	typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé

Date de publication: 2025-06-06 Date d'édition: 2025-06-14 : 906037_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

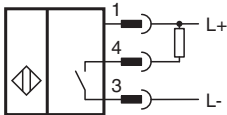
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Chute de tension	U_d	$\leq 3\text{ V}$
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μA pour 25 °C
Consommation à vide	I_0	$\leq 15\text{ mA}$
Champ magnétique continu	B	200 mT
Champ magnétique alternatif	B	200 mT
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, visible 360°
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		2060 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 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 : 200 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 environnantes		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Fiche de connecteur
Matériau du boîtier		Laiton, revêtu par PTFE
Face sensible		PPS
Degré de protection		IP67
Connecteur		
Filetage		M12 x 1
nombre de pôles		4
Dimensions		
Longueur		49 mm
Diamètre		12 mm

Affectation des broches



Date de publication: 2025-06-06 Date d'édition: 2025-06-14 : 906037_fra.pdf

Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Date de publication: 2025-06-06 Date d'édition: 2025-06-14 : 906037_fra.pdf