



# Détecteur inductif

## NBB5-18GM50-E2-C-V1

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



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	$s_n$	5 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 4,05 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
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 800 Hz
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	$U_d$	$\leq 3$ V
Courant d'emploi	$I_L$	0 ... 200 mA
Courant résiduel	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A pour 25 °C
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 15$ mA
Champ magnétique continu	B	150 mT
Champ magnétique alternatif	B	150 mT
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, visible 360°

#### Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF <sub>d</sub>		1570 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %

#### Éléments de visualisation/réglage

Indication fonctionnement		4 LED 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

Date de publication: 2024-01-16 Date d'édition: 2024-01-16 : 904405\_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

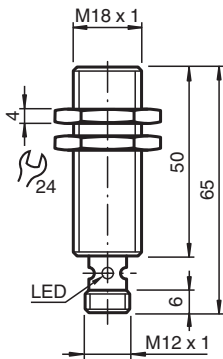
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

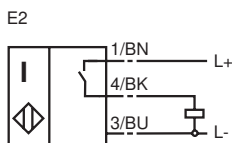
## Données techniques

Agréments et certificats	
Agrément UL	cULus Listed, General Purpose
agrément CCC	Les produits dont la tension de service est $\leq 36$ 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)
Caractéristiques mécaniques	
Type de raccordement	Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches
Matériau du boîtier	Laiton, revêtu par PTFE
Face sensible	PPS
Degré de protection	IP67
Dimensions	
Longueur	50 mm
Diamètre	18 mm

## Dimensions



## Connexion



Date de publication: 2024-01-16 Date d'édition: 2024-01-16 : 904405\_fra.pdf

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