



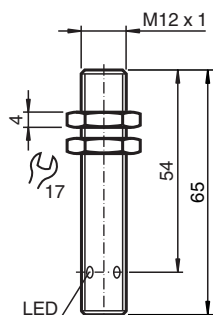
Détecteur inductif

NBB2-12GM50-E2-T-V1

- 2 mm, noyable
- Plage de tension de service étendue
- Plage de température élargie



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	2 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 1,62 mm
Élément de commande		Acier de construction, p. ex. 1.0037, S235JR (ancien St37-2) 12 mm x 12 mm x 1 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,35
Facteur de réduction r_{Cu}		0,2
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,7
Facteur de réduction r_{Ms}		0,4
Type de sortie		3 fils

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 65 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 1200 Hz
Course différentielle	H	0,02 ... 0,44
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Protection contre les courts-circuits		oui
Résistance aux surcharges		oui
Sécurité rupture de fil		oui

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-06 : 236481_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

Protection anti-inductive		oui
Suppression d'impulsion de mise en marche		oui
Ondulation		10 %
Chute de tension	U _d	≤ 2,5 V
Reproductibilité	R	0,1 mm
Courant d'emploi	I _L	0 ... 300 mA
Courant résiduel	I _r	0,01 mA
Consommation à vide	I ₀	≤ 10 mA
Retard à la disponibilité	t _v	≤ 40 ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, visible 360°

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d		1510 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

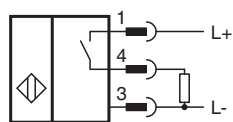
Conditions environnantes

Température ambiante		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Température de stockage		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)

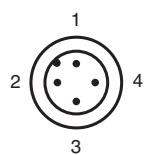
Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement		connecteur M12 x 1, 4 broches
Matériau du boîtier		laiton nickelé
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Masse		20 g
Dimensions		
Longueur		65 mm
Diamètre		12 mm

Connexion



Affectation des broches



Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-06 : 236481_fra.pdf

Affectation des broches

Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-06 : 236481_fra.pdf