

Détecteur inductif

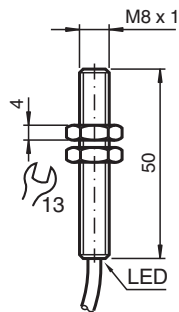
NBB1-8GS50-Z0-T



- 1 mm, noyable
- Plage de température élargie
- Série en acier inox



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		Deux fils
Portée nominale	s_n	1 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 0,81 mm
Élément de commande		Acier de construction, p. ex. 1.0037, S235JR (ancien St37-2) 8 mm x 8 mm x 1 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,38
Facteur de réduction r_{Cu}		0,2
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,8
Facteur de réduction r_{Ms}		0,45
Type de sortie		2 fils
Valeurs caractéristiques		
Conditions de montage		
B		4 mm

Date de publication: 2022-05-23 Date d'édition: 2022-05-23 : 236475_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

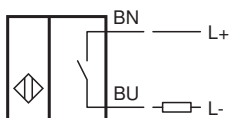
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

C		3 mm
F		12 mm
Tension d'emploi	U_B	15 ... 34 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 1500 Hz
Course différentielle	H	0,01 ... 0,28 mm
Protection contre l'inversion de polarité		à inversement de polarité
Protection contre les courts-circuits		non
Résistance aux surcharges		non
Sécurité rupture de fil		oui
Protection anti-inductive		oui
Suppression d'impulsion de mise en marche		oui
Ondulation		10 %
Chute de tension	U_d	≤ 8 V
Reproductibilité	R	0,1 mm
Courant d'emploi	I_L	0 ... 25 mA
Consommation à vide	I_0	$\leq 1,5$ mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 40 ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		2390 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 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 environnementales		
Température ambiante		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Température de stockage		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble PUR , 2 m
Section des fils		0,25 mm ²
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Masse		70 g

Connexion



Accessoires

	<p>BF 8</p>	<p>bride de fixation, 8 mm</p>
---	--------------------	--------------------------------

Date de publication: 2022-05-23 Date d'édition: 2022-05-23 : 236475_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