

# Détecteur inductif

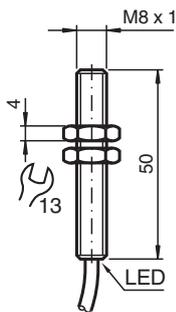
## NBB1-8GS50-Z0-T



- 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: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-02 : 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

**PF** 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	$U_d$	$\leq 8$ 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	$t_v$	$\leq 40$ ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>		
MTTF <sub>d</sub>		2390 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
<b>conformité de normes et de directives</b>		
Conformité aux normes		
Normes		EN CEI 60947-5-2
<b>Agréments et certificats</b>		
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.
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Température de stockage		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Type de raccordement		câble PUR , 2 m
Section des fils		0,25 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Masse		70 g
<b>Dimensions</b>		
Longueur		50 mm
Diamètre		8 mm

## Connexion

