



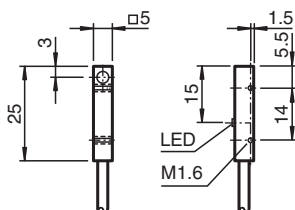
Détecteur inductif

NBB0,8-F141-E2

- Série de base
- 0,8 mm, noyable
- 3 fils courant continu
- Fréquence de commutation très élevée
- Boîtier métallique



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	0,8 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 0,648 mm
Élément de commande		Acier de construction, p. ex. 1.0037, S235JR (ancien St37-2) 5 mm x 5 mm x 1 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,6
Facteur de réduction r_{Cu}		0,45
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,85
Facteur de réduction r_{Ms}		0,6
Type de sortie		3 fils

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 10000 Hz

Date de publication: 2023-06-28 Date d'édition: 2023-06-28 : 231910_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

Course différentielle	H	0,01 ... 0,1
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Résistance aux surcharges		oui
Sécurité rupture de fil		oui
Protection anti-inductive		oui
Suppression d'impulsion de mise en marche		oui
Ondulation		≤ 10 %
Chute de tension	U_d	≤ 1,5 V
Reproductibilité	R	0,01 mm
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,1 mA
Consommation à vide	I_0	≤ 5 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 1 ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d		1354 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 IEC 60947-5-2:2007

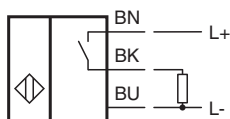
Conditions environnementales

Température ambiante		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement		câble PUR , 2 m
Section des fils		0,08 mm ²
Matériau du boîtier		laiton nickelé
Face sensible		POM
Degré de protection		IP67
Masse		40 g

Connexion



Date de publication: 2023-06-28 Date d'édition: 2023-06-28 : 231910_fra.pdf