

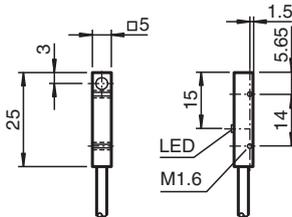


## Détecteur inductif NBB0,8-F141-E1

- Série de base
- 0,8 mm, noyable
- 3 fils courant continu
- Boîtier métallique



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		NPN
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
<b>Valeurs caractéristiques</b>		
Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 2500 Hz
Course différentielle	$H$	0,01 ... 0,1 mm
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 %

Date de publication: 2024-11-13 Date d'édition: 2024-11-14 : 231909\_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

Chute de tension	$U_d$	$\leq 1,5$ 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	$I_0$	$\leq 5$ mA
Retard à la disponibilité	$t_v$	$\leq 1$ ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1354 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>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Type de raccordement		câble
Matériau du boîtier		laiton nickelé
Face sensible		POM
Degré de protection		IP67
<b>Câble</b>		
Embouts de câble		oui
Diamètre du câble		2,6 mm ± 0,1 mm
rayon de courbure		> 10 x Kabeldurchmesser
Matériau		PUR
Couleur		noir
Nombre de composants		3
Section des fils		0,14 mm <sup>2</sup>
Longueur	L	2 m
Masse		40 g
<b>Dimensions</b>		
Hauteur		5 mm
Largeur		5 mm
Longueur		25 mm

## Connexion

