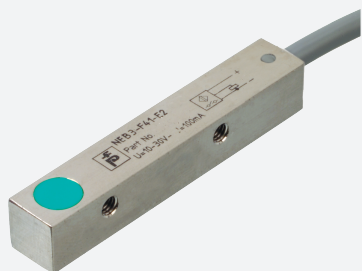


# Détecteur inductif

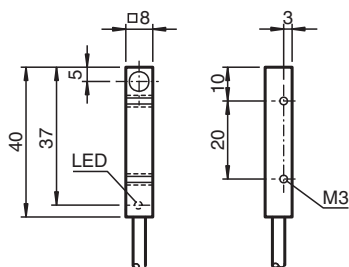
## NEB3-F41-E2-PUR



- 3 fils courant continu
- Boîtier métallique
- 3 mm, quasi noyable



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	$s_n$	3 mm
Montage		quasi noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 2,4 mm
Élément de commande		Acier de construction, p. ex. 1.0037, S235JR (ancien St37-2) 9 mm x 9 mm x 1 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,35
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,3
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,7
Facteur de réduction $r_{Ms}$		0,45
Type de sortie		3 fils
<b>Valeurs caractéristiques</b>		
Conditions de montage		
B		6 mm

Date de publication: 2022-06-20 Date d'édition: 2022-06-20 : 70116301\_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		9 mm
F		16 mm
G		1 mm
Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 1000 Hz
Course différentielle	H	2 ... 20 typ. 10 %
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	$U_d$	≤ 2 V
Reproductibilité	R	0,15 mm
Courant d'emploi	$I_L$	0 ... 200 mA , supérieures à 50 ° C max. 150 mA
Courant résiduel	$I_r$	≤ 10 μA
Consommation à vide	$I_0$	≤ 15 mA
Retard à la disponibilité	$t_v$	≤ 50 ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>		
MTTF <sub>d</sub>		2134 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 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<b>Agréments et certificats</b>		
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
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.
<b>Conditions environnementantes</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		PBT
Degré de protection		IP67
<b>Câble</b>		
Matériau		PUR
Couleur		noir
Nombre de composants		3
Section des fils		0,14 mm <sup>2</sup>
Longueur	L	2 m
Masse		50 g

Date de publication: 2022-06-20 Date d'édition: 2022-06-20 : 70116301\_fra.pdf

## Connexion



## Installation

