



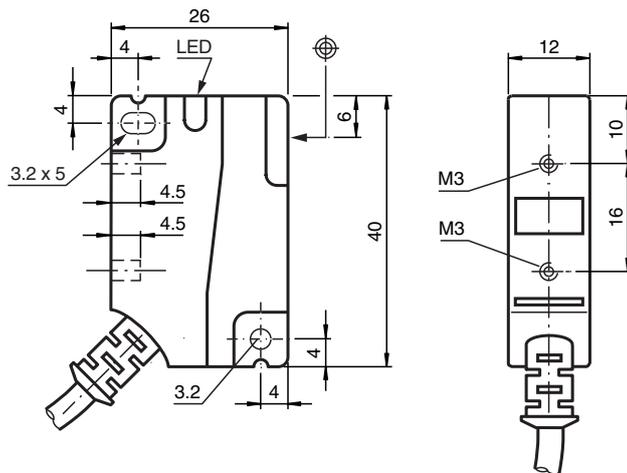
# Détecteur inductif

## NBB4-F1-A2 5M

- 4 mm, noyable
- 4 fils courant continu



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		antivalente
Type de sortie		PNP
Portée nominale	$s_n$	4 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 3,24 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,3
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,2
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,7
Facteur de réduction $r_{Ms}$		0,55

Date de publication: 2022-06-22 Date d'édition: 2022-06-22 : 910389\_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

Type de sortie	4 fils	
<b>Valeurs caractéristiques</b>		
Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 1400 Hz
Course différentielle	H	typ. 5%
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	$U_d$	$\leq 2,5$ V
Tension d'isolement nominale	$U_{BIS}$	60 V
Courant d'emploi	$I_L$	0 ... 250 mA
Courant résiduel	$I_r$	$< 0,5$ mA
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 15$ mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1640 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
Homologation CSA		cCSAus Listed, General Purpose
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 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Type de raccordement		câble PVC , 5 m
Section des fils		0,5 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier		PA, vert
Face sensible		PA
Degré de protection		IP67
<b>Câble</b>		
Diamètre du câble		5,2 mm $\pm$ 0,2 mm
Couple de serrage des vis de fixation		Filetage M3 max. : 1,1 Nm

## Connexion

