

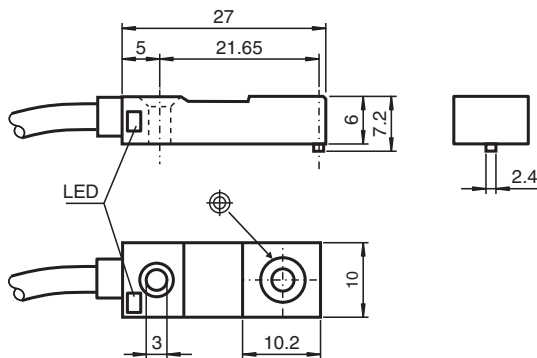


# Détecteur inductif NBB2-F29-A2-5M

- 2 mm, noyable
- 4 fils courant continu



## Dimensions



## Données techniques

### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		antivalente
Type de sortie		PNP
Portée nominale	$s_n$	2 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,2
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,15
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,7
Type de sortie		4 fils

### Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	$U_B$	4,75 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 1000 Hz
Course différentielle	$H$	typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	$U_d$	$\leq 2$ V
Courant d'emploi	$I_L$	0 ... 100 mA
Courant résiduel	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A pour 25 °C

Date de publication: 2026-01-27 Date d'édition: 2026-01-27 : 223731\_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

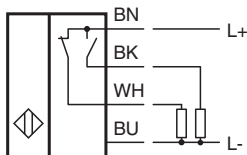
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

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>		1680 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 UL		cURus Recognized Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Tension d'alimentation/de commutation : 30 V C.C. Courant de commutation de sortie : 100 mA Pour plus d'informations UL, voir la section « Informations complémentaires »
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)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Type de raccordement		câble
Matériau du boîtier		Ryton R4
Face sensible		Ryton R4
Degré de protection		IP67
<b>Câble</b>		
Embouts de câble		oui
Diamètre du câble		3 mm + 0,3 mm
rayon de courbure		> 10 x diamètre de câble
Matériau		PVC
Couleur		gris
Nombre de composants		4
Section des fils		0,14 mm <sup>2</sup>
Longueur	L	5 m
<b>Dimensions</b>		
Hauteur		6 mm
Largeur		10 mm
Longueur		27 mm

## Affectation des broches



## Informations supplémentaires

### Informations UL complémentaires

#### Conditions of Acceptability:

Suitability of the mounting means shall be determined in the end use application. The suitability of connection between supply connection and the end connector shall be determined in the end-use application.

The supply connections for these devices are intended for factory wiring only.

These devices shall be used within their recognized electrical ratings.

These proximity switches are intended to be powered by Listed Class 2 power supply or are located in a limited voltage / limited current circuit.