

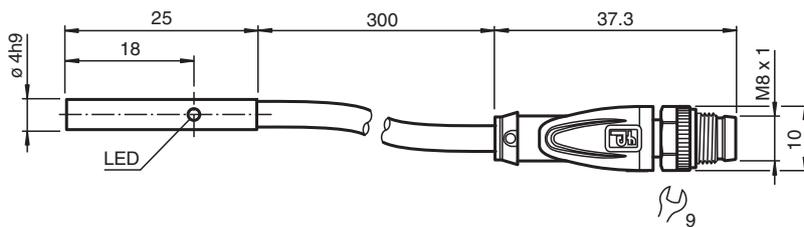
# Détecteur inductif

## NBB1,5-4M25-E2-Y322927

■ Série de base



### Dimensions



### Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	$s_n$	1,5 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 1,215 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,46
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,41
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,89
Facteur de réduction $r_{Ms}$		0,59
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 3000 Hz
Course différentielle	$H$	1 ... 15 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé

Date de publication: 2024-04-25 Date d'édition: 2024-04-25 : 322927\_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

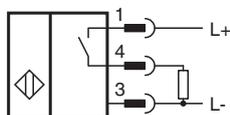
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

Protection contre les courts-circuits		oui
Chute de tension	$U_d$	$\leq 3 \text{ V}$
Courant d'emploi	$I_L$	0 ... 200 mA
Courant résiduel	$I_r$	0 ... 0,1 mA typ. 0,1 $\mu\text{A}$ pour 25 °C
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 10 \text{ mA}$
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
<b>conformité de normes et de directives</b>		
Conformité aux normes		
Normes		EN CEI 60947-5-2
<b>Agréments et certificats</b>		
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
agrément CCC		Les produits dont la tension de service est $\leq 36 \text{ V}$ 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 fixe avec prise
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		POM
Degré de protection		IP67
Connecteur		
Filetage		M8 x 1
nombre de pôles		3
<b>Câble</b>		
Diamètre du câble		3 mm - 0,2 mm
rayon de courbure		$> 12 \times \text{Kabeldurchmesser}$
Matériau		PVC
Couleur		gris
Nombre de composants		3
Section des fils		0,14 mm <sup>2</sup>
Longueur	L	0,3 m
<b>Dimensions</b>		
Longueur		25 mm
Diamètre		4 mm

## Connexion



Date de publication: 2024-04-25 Date d'édition: 2024-04-25 : 322927\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

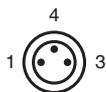
États-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

## Montage

