

# Détecteur inductif

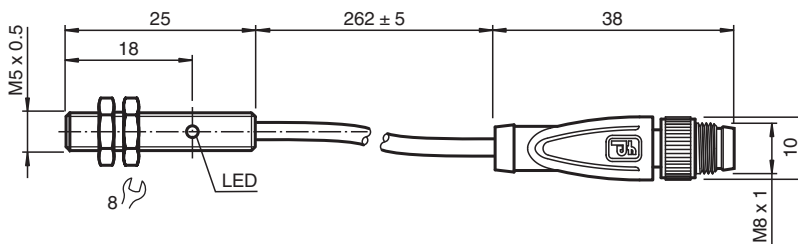
## NBB0,8-5GM25-E2-0,3M-V3



- Série de base
- 0,8 mm, noyable
- Câble avec raccordement par connecteur M8



### Dimensions



### Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	$s_n$	0,8 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 0,648 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,45
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,4
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,77
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 3000 Hz
Course différentielle	$H$	typ. 5%
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé

Date de publication: 2022-05-23 Date d'édition: 2022-05-23 : 224136\_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	$U_d$	$\leq 3 \text{ V}$
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

### conformité de normes et de directives

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

### Agréments et certificats

Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
Homologation CSA		cCSAus 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.

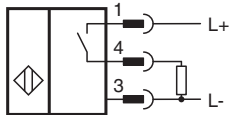
### Conditions environnementales

Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--	--------------------------------

### Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement		Connecteur de câble M8 x 1 , 3 broches avec PVC câble 300 mm
Section des fils		0,14 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		PC
Degré de protection		IP67
Câble		
Diamètre du câble		3 mm - 0,2 mm
rayon de courbure		> 12 x Kabeldurchmesser

## Connexion





## Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

**Accessoires**

	<p><b>BF 5</b></p>	<p>bride de fixation, 5 mm</p>
	<p><b>V3-WM-2M-PUR</b></p>	<p>Cordon femelle monofilaire coudé M8 à codage A, 3 broches, câble PUR gris</p>

Date de publication: 2022-05-23 Date d'édition: 2022-05-23 : 224136\_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