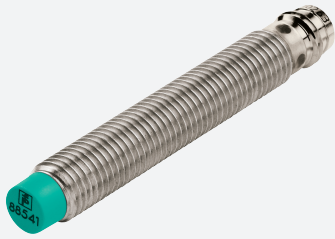


# Détecteur inductif

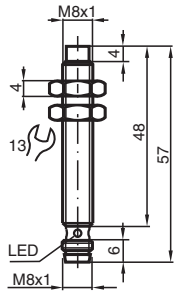
## NBN2-8GM50-Z1-V3



- Série de base
- 2 mm, non noyable
- 2 fils CC



### Dimensions



### Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		Deux fils
Portée nominale	$s_n$	2 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Portée réelle	$s_r$	1,8 ... 2,2 mm typ.
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,4
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,39
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,75
Type de sortie		2 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	$U_B$	5 ... 60 V
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 1200 Hz
Course différentielle	$H$	1 ... 10 typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		non polarisé

Date de publication: 2023-02-27 Date d'édition: 2023-02-27 : 088541\_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

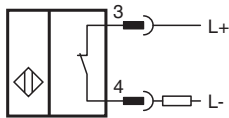
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	$U_d$	$\leq 5 \text{ V}$
Courant d'emploi	$I_L$	2 ... 100 mA
Courant d'emploi min.	$I_m$	2 mA
Courant résiduel	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ.
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>		
MTTF <sub>d</sub>		2772 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
<b>conformité de normes et de directives</b>		
Conformité aux normes		
Normes		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Agréments et certificats</b>		
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
agrément CCC		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Type de raccordement		Fiche de connecteur M8 x 1 , 3 broches
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67

## Connexion





## Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

**Accessoires**

	<p><b>BF 8</b></p>	<p>bride de fixation, 8 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: 2023-02-27 Date d'édition: 2023-02-27 : 088541\_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