

# Détecteur inductif

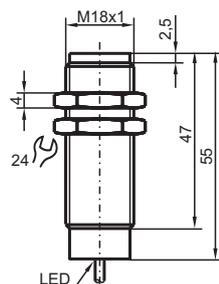
## NMB5-18GM55-E2-FE



- Surface active acier inoxydable
- Portée 5 mm
- 3 fils courant continu
- Objets ferromagnétiques



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	$s_n$	5 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 4,05 mm
Élément de commande		Objets ferromagnétiques
Facteur de réduction $r_{Al}$		0
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,8
Facteur de réduction $r_{S137}$		1
Type de sortie		3 fils

#### Valeurs caractéristiques

Date de publication: 2022-06-22 Date d'édition: 2022-06-22 : 908441\_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

Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	15 Hz
Course différentielle	H	3 ... 15 typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Protection contre les courts-circuits		oui
Chute de tension	$U_d$	$\leq 2$ V
Courant d'emploi	$I_L$	$\leq 100$ mA
Consommation en courant		$< 14$ mA
Courant résiduel	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A

### Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF <sub>d</sub>		990 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %

### Éléments de visualisation/réglage

Indication fonctionnement		LED Dual Vert : courant Jaune : sortie
---------------------------	--	--

### conformité de normes et de directives

Conformité aux normes		
Normes		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

### 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 $\leq 36$ V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.

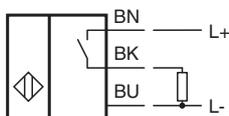
### Conditions environnementales

Température ambiante		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
----------------------	--	--------------------------------

### Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement		2 m câble PUR
Section des fils		0,5 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Degré de protection		IP69K

## Connexion



## Accessoires

	<b>AB-18</b>	support de montage
--	--------------	--------------------