

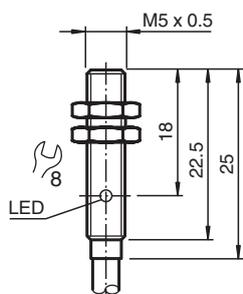
# Détecteur inductif

## NBB1,5-5GM25-E3

■ Série de base



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
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 $r_{Al}$		0,4
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,34
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,78
Facteur de réduction $r_{Ms}$		0,51
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
Protection contre les courts-circuits		oui
Chute de tension	$U_d$	$\leq 3$ V
Courant d'emploi	$I_L$	0 ... 200 mA
Courant résiduel	$I_r$	0 ... 0,1 mA typ. 0,1 $\mu$ A pour 25 °C
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 10$ mA

Date de publication: 2024-04-25 Date d'édition: 2024-04-25 : 202167\_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

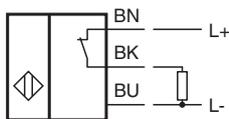
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

Visualisation de l'état de commutation	LED jaune	
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>		
MTTF <sub>d</sub>	1167 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	cULus Listed, General Purpose	
agrément CCC	Les produits dont la tension de service est ≤36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.	
<b>Conditions environnementantes</b>		
Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)	
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Type de raccordement	câble	
Matériau du boîtier	Acier inox 1.4305 / AISI 303	
Face sensible	POM	
Degré de protection	IP67	
<b>Câble</b>		
Embouts de câble	oui	
Diamètre du câble	3 mm ± 0,2 mm	
rayon de courbure	> 10 x Kabeldurchmesser	
Matériau	PVC	
Couleur	gris	
Nombre de composants	3	
Section des fils	0,14 mm <sup>2</sup>	
Longueur	L	2 m
<b>Dimensions</b>		
Longueur	25 mm	
Diamètre	5 mm	

## Affectation des broches



Date de publication: 2024-04-25 Date d'édition: 2024-04-25 : 202167\_fra.pdf