

# Détecteur inductif

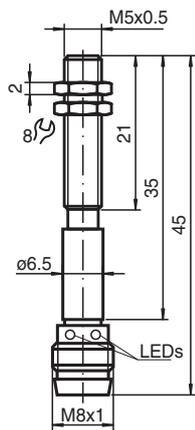
## NBB0,8-5GM25-E1-V3



- Série de base
- 0,8 mm, noyable



### Dimensions



### Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		NPN
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 $r_{1.4301}$		0,85
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 3000 Hz
Course différentielle	$H$	5 ... 20 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé

Date de publication: 2024-04-25 Date d'édition: 2024-04-25 : 134077\_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

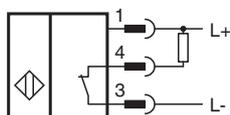
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

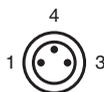
## Données techniques

Chute de tension	$U_d$	$\leq 3 \text{ V}$
Courant d'emploi	$I_L$	0,1 ... 100 mA
Courant résiduel	$I_r$	0 ... 0,1 mA
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 12 \text{ mA}$
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		Fiche de connecteur
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Connecteur		
Filetage		M8 x 1
nombre de pôles		3
Dimensions		
Longueur		45 mm
Diamètre		5 mm

## Connexion



## Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK