

Détecteur inductif

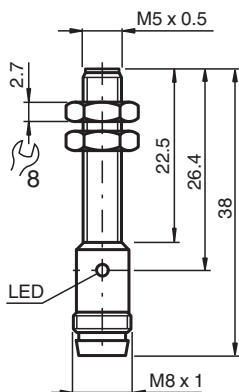
NBB1,5-5GM25-E0-V3



- Série de base
- 1,5 mm, noyable



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		NPN
Portée nominale	s_n	1,5 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 1,215 mm
Élément de commande		5 mm x 5 mm x 1 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,41
Facteur de réduction r_{Cu}		0,38
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,85
Facteur de réduction r_{Ms}		0,54
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		pulsé

Date de publication: 2025-09-24 Date d'édition: 2025-09-24 : 202168_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

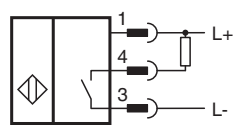
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Chute de tension	U _d	≤ 3 V
Courant d'emploi	I _L	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I _r	0 ... 0,1 mA typ. 0,1 μA pour 25 °C
Consommation à vide	I ₀	≤ 10 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
Normes		EN CEI 60947-5-2
Agréments et certificats		
Agrément UL		cULus Listed Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Tension d'alimentation/de commutation : 30 V C.C. Courant de commutation de sortie : 200 mA
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.	
Conditions environnantes		
Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)	
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement	Fiche de connecteur	
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible	POM	
Degré de protection		IP67
Connecteur		
Filetage		M8 x 1
nombre de pôles	3	
Dimensions		
Longueur	38 mm	
Diamètre		5 mm

Affectation des broches



Affectation des broches



Affectation des broches

Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK