

Détecteur inductif

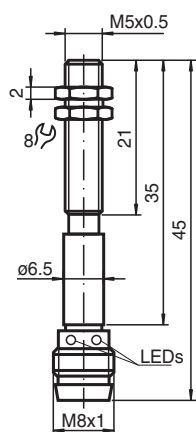
NBB0,8-5GM25-E0-V3



- Série de base
- 0,8 mm, noyable



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
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_{AI}		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: 2025-09-24 Date d'édition: 2025-09-24 : 134075_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

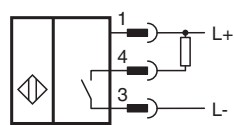
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

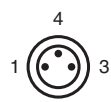
Données techniques

Chute de tension	U _d	≤ 3 V
Courant d'emploi	I _L	0,1 ... 100 mA
Courant résiduel	I _r	0 ... 0,1 mA
Consommation à vide	I ₀	≤ 12 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 : 100 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	PBT	
Degré de protection		IP67
Connecteur		
Filetage		M8 x 1
nombre de pôles	3	
Dimensions		
Longueur	45 mm	
Diamètre		5 mm

Affectation des broches



Affectation des broches



Date de publication: 2025-09-24 Date d'édition: 2025-09-24 : 134075_fra.pdf

Affectation des broches

Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK