

Détecteur inductif

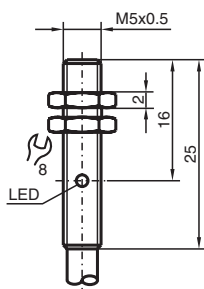
NBB0,8-5GM25-E1



- 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_{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 : 134076_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

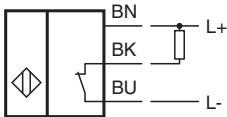
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Chute de tension	U_d	$\leq 3\text{ V}$
Courant d'emploi	I_L	0 ... 100 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,1 mA typ. 0,1 μA pour 25 °C
Consommation à vide	I_0	$\leq 12\text{ mA}$
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 $\leq 36\text{ V}$ 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		câble
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Câble		
Embouts de câble		oui
Diamètre du câble		3 mm - 0,2 mm
rayon de courbure		$> 12 \times$ diamètre de câble
Matériau		PVC
Couleur		gris
Nombre de composants		3
Section des fils		0,14 mm ²
Longueur	L	2 m
Dimensions		
Longueur		25 mm
Diamètre		5 mm

Affectation des broches



Date de publication: 2025-09-24 Date d'édition: 2025-09-24 : 134076_fra.pdf