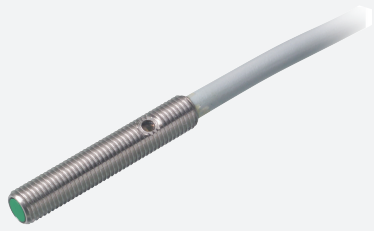


Détecteur inductif

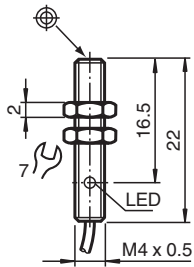
NBB1-4GM22-E0



- 1 mm, noyable
- Boîtier miniature



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation	Normalement ouvert (NO)	
Type de sortie	NPN	
Portée nominale	s_n	1 mm
Montage	noyable	
Polarité de sortie	CC	
Portée de travail	s_a	0 ... 0,81 mm
Facteur de réduction r_{Al}	0,4	
Facteur de réduction r_{Cu}	0,29	
Facteur de réduction $r_{1,4301}$	0,76	
Facteur de réduction r_{Ms}	0,46	
Type de sortie	3 fils	

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 700 Hz
Course différentielle	H	typ. 5%
Protection contre l'inversion de polarité	protégé	
Protection contre les courts-circuits	pulsé	
Chute de tension	U_d	≤ 3 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 100 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,1 mA typ. pour 25 °C
Consommation à vide	I_0	≤ 10 mA
Visualisation de l'état de commutation	LED jaune	

Date de publication: 2025-09-29 Date d'édition: 2025-09-29 : 206384_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

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 environnementales		
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		PC
Degré de protection		IP67
Câble		
Diamètre du câble		2,6 mm \pm 0,1 mm
rayon de courbure		> 10 x diamètre de câble
Matériau		PUR
Couleur		gris
Nombre de composants		3
Section des fils		0,055 mm ²
Longueur	L	2 m
Dimensions		
Longueur		22 mm
Diamètre		4 mm

Affectation des broches

