

Détecteur inductif

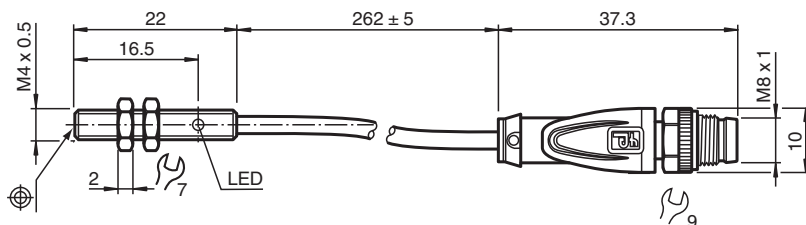
NBB1-4GM22-E2-0,3M-V3



- 1 mm, noyable
- Boîtier miniature
- Câble avec raccordement par connecteur M8



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
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_{AI}		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

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

Date de publication: 2025-09-29 Date d'édition: 2025-09-29 : 224132_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

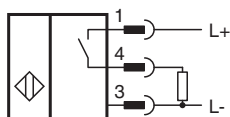
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

MTTF _d		1340 a
Durée de mission (T _M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
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 fixe avec prise
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		PC
Degré de protection		IP67
Connecteur		
Filetage		M8 x 1
Couple de serrage		≤ 0,4 Nm
nombre de pôles		3
Câble		
Diamètre du câble		2,6 mm ± 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	0,3 m
Masse		14 g
Dimensions		
Longueur		22 mm
Diamètre		4 mm

Affectation des broches



Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Date de publication: 2025-09-29 Date d'édition: 2025-09-29 : 224132_fra.pdf