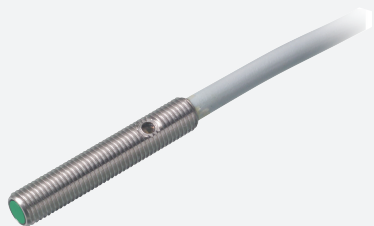


Détecteur inductif

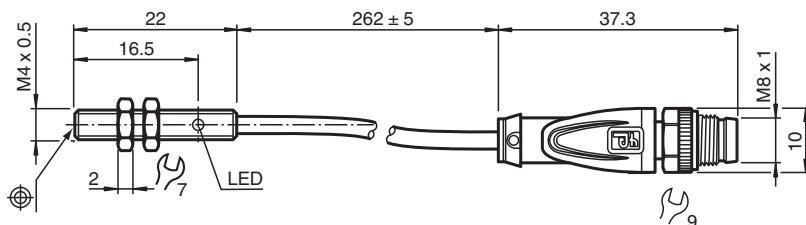
NBB0,6-4GM22-E2-0,3M-V3



- 0,6 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	0,6 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 0,486 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 ... 1400 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

conformité de normes et de directives

Date de publication: 2026-01-27 Date d'édition: 2026-01-27 : 224130_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

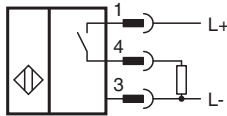
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

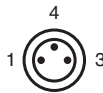
Données techniques

Conformité aux normes		
Normes		EN CEI 60947-5-2
Agréments et certificats		
Agrément UL		cURus Recognized Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Tension d'alimentation/de commutation : 30 V C.C. Courant de commutation de sortie : 100 mA Pour plus d'informations UL, voir la section « Informations complémentaires »
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		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		$\leq 0,4$ Nm
nombre de pôles		3
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	0,3 m
Masse		13 g
Dimensions		
Longueur		22 mm
Diamètre		4 mm

Affectation des broches



Affectation des broches



Affectation des broches

Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Informations supplémentaires

Informations UL complémentaires

Conditions of Acceptability:

Suitability of the mounting means shall be determined in the end use application. The suitability of connection between supply connection and the end connector shall be determined in the end-use application.

The supply connections for these devices are intended for factory wiring only.

These devices shall be used within their recognized electrical ratings.

These proximity switches are intended to be powered by Listed Class 2 power supply or are located in a limited voltage / limited current circuit.