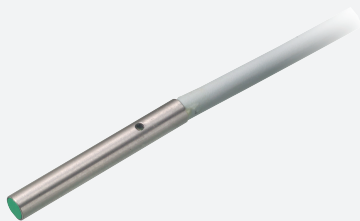


Détecteur inductif

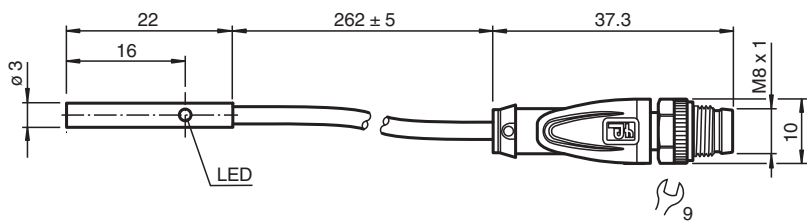
NBB1-3M22-E0-0,3M-V3



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



Dimensions



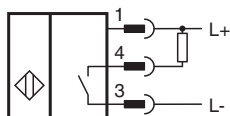
Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		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 _{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

Données techniques

Protection contre les courts-circuits		pulsé
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. pour 25 °C
Consommation à vide	I_0	$\leq 10 \text{ mA}$
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 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		$\leq 0,4 \text{ Nm}$
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		12 g
Dimensions		
Longueur		22 mm
Diamètre		3 mm

Affectation des broches



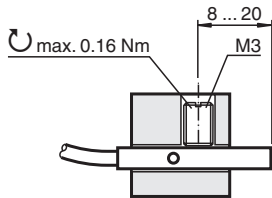
Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Montage



Date de publication: 2025-09-29 Date d'édition: 2025-09-29 : 224127_fra.pdf