

Détecteur inductif

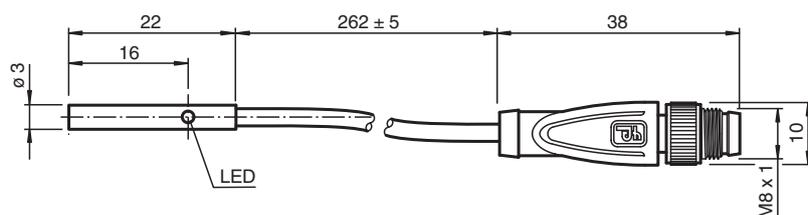
NBB1-3M22-E2-0,3M-V3



- 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

Date de publication: 2022-05-23 Date d'édition: 2022-05-23 : 224128_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

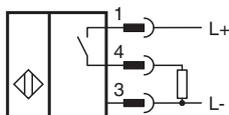
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

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
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
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 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Agréments et certificats		
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
Homologation CSA		cCSAus Listed, General Purpose
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		Connecteur de câble M8 x 1 , 3 broches avec PVC câble 300 mm
Section des fils		0,055 mm ²
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 Kabeldurchmesser

Connexion



Affectation des broches

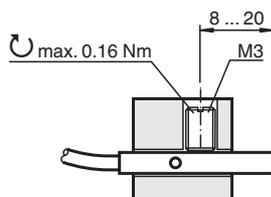


Affectation des broches

Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Montage



Accessoires

	V3-WM-2M-PUR	Cordon femelle monofilaire coudé M8 à codage A, 3 broches, câble PUR gris
	V3-GM-2M-PUR	Cordon femelle monofilaire droit M8 à codage A, 3 broches, câble PUR gris