



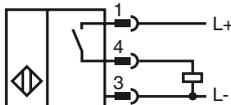
**Marque de commande**

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

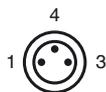
**Caractéristiques**

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

**Connexion**



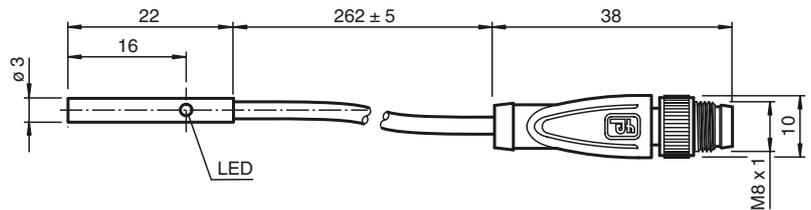
**Pinout**



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

**Dimensions**



**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

Fonction de l'élément de commutation	PNP	à fermeture
Portée nominale	$s_n$	1 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		DC
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

**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	$U_d$	$\leq 3$ V
Courant d'emploi	$I_L$	0 ... 100 mA
Courant résiduel	$I_r$	0 ... 0,1 mA typ. pour 25 °C
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 10$ mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

**Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle**

MTTF <sub>d</sub>	1340 a
Durée de mission ( $T_M$ )	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

**Conditions environnementales**

Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

**Caractéristiques mécaniques**

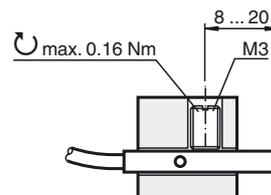
Type de raccordement	Connecteur de câble M8 x 1, 3 broches avec PVC câble 300 mm
Section des fils	0,055 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier	Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible	PC
Mode de protection	IP67

**Conformité de normes et de directives**

Conformité aux normes	
Normes	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

**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 $\leq 36$ V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.



Date de publication: 2012-05-22 11:15 Date d'édition: 2012-05-22 22:4128\_fra.xml