



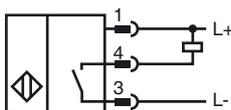
Marque de commande

NEB3-8GM50-E-V3

Caractéristiques

- 3 mm, quasi noyable
- Portée augmentée

Connection



Pinout



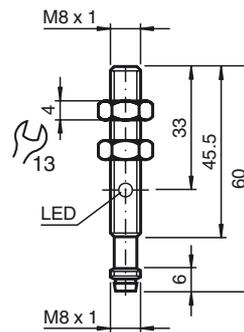
Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Accessoires

- BF 8**
bride de fixation, 8 mm
- V3-GM**
Prise câble, M8, 3 broches, à confectionner
- V3-WM**
Prise câble, M8, 3 broches, à confectionner
- V3-GM-2M-PUR**
Prise câble, M8, 3 pôles, câble PUR
- V3-WM-2M-PUR**
Prise câble, M8, 3 pôles, câble PUR

Dimensions



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Fonction de l'élément de commutation	NPN à fermeture
Portée nominale	s_n 3 mm
Montage	quasi noyable
Polarité de sortie	DC
Portée de travail	s_a 0 ... 2,43 mm
Facteur de réduction r_{AI}	0,36
Facteur de réduction r_{Cu}	0,27
Facteur de réduction $r_{1,4301}$	0,77

Valeurs caractéristiques

Conditions de montage	
A	0 mm
B	6 mm
C	9 mm
F	16 mm
Tension d'emploi	U_B 10 ... 30 V
Fréquence de commutation	f 0 ... 1000 Hz
Course différentielle	H typ. 5%
Protection contre l'inversion de polarité	protégé
Protection contre les courts-circuits	pulsé
Chute de tension	U_d ≤ 2 V
Courant d'emploi	I_L 0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r 0 ... 0,1 mA typ. 0,1 μ A pour 25 °C
Consommation à vide	I_0 ≤ 10 mA
Visualisation de l'état de commutation	LED jaune

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d	311 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 M8 x 1, 3 broches
Matériau du boîtier	laiton, chromé
Face sensible	PBT
Mode de protection	IP67

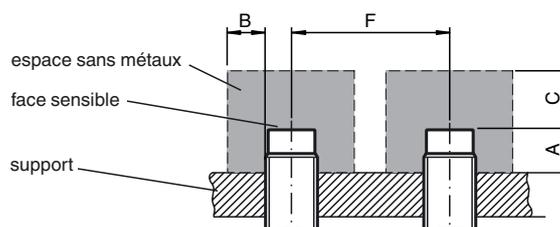
conformité de normes et de directives

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 ≤ 36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.

Conditions de montage



Date de publication: 2011-04-20 13:22 Date d'édition: 2012-02-03 033199_fra.xml