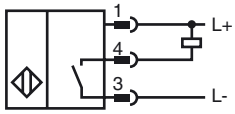
Marque de commande

NBB4-F1-E0-V3

Caractéristiques

- **4 mm, noyable**
- **3 fils courant continu**

Connection



Pinout

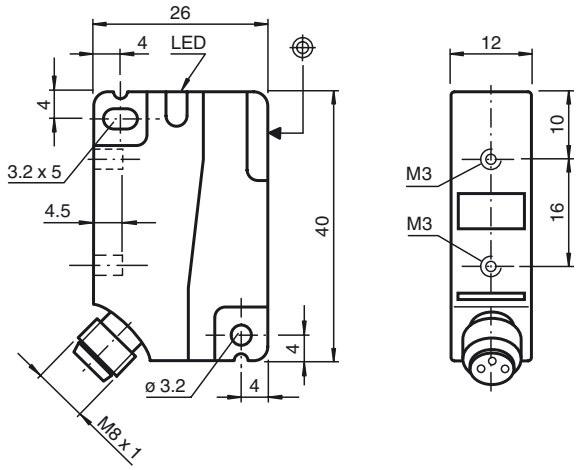
Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Accessoires

V3-WM
Prise câble, M8, 3 broches, à confectionner
V3-GM
Prise câble, M8, 3 broches, à confectionner
V3-WM-2M-PUR
Prise câble, M8, 3 pôles, câble PUR
V3-GM-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	4 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		DC
Portée de travail	s_a	0 ... 3,24 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,4
Facteur de réduction r_{Cu}		0,45
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,8
Facteur de réduction r_{Ms}		0,55
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V DC
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	≤ 2,5 V
Tension d'isolement nominale	U_{BIS}	60 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 250 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,01 mA typ. 0,1 µA pour 25 °C
Consommation à vide	I_0	≤ 15 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
$MTTF_d$		1530 a
Durée de mission (T_M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
Conditions environnantes		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Connecteur M8 x 1 , 3 broches
Matériau du boîtier		PA
Face sensible		PA
Mode de protection		IP67
Couple de serrage des vis de fixation		Filetage M3 max. : 1,1 Nm
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
Normes		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Agréments et certificats		
Classe de protection		II
Tension d'isolement nominale	U_i	60 V
Tension assignée de tenue aux choc	U_{imp}	800 V
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.

Date de publication: 2012-05-04 09:40 Date d'édition: 2012-05-04 184369_fra.xml

Sous réserve de modifications en raison d'améliorations techniques
Copyright Pepperl+Fuchs