



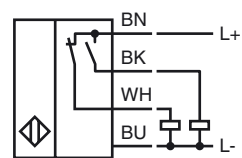
Marque de commande

NBB4-F1-A2

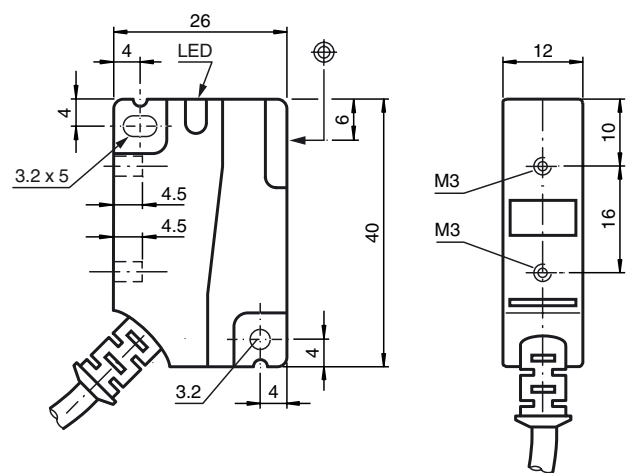
Caractéristiques

- 4 mm, noyable
- 4 fils courant continu

Connexion



Dimensions



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales			
Fonction de l'élément de commutation	PNP	antivalente	
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_{AI}		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	$\leq 2,5$ 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 μ A 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		1640 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		câble PVC , 2 m	
Section des fils		0,5 mm ²	
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: 2012-06-04 10:28 Date d'édition: 2012-06-04 18:4365_fra.xml