



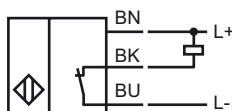
Marque de commande

NBB4-12GM50-E1

Caractéristiques

- Série de base
- 4 mm, noyable
- Portée augmentée

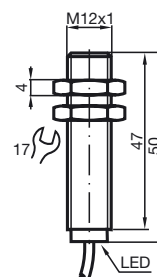
Connection



Accessoires

- BF 12**
bride de fixation, 12 mm
- EXG-12**
bride de fixation pour montage rapide avec butée

Dimensions



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Fonction de l'élément de commutation	NPN	à ouverture
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}		0,39
Facteur de réduction r_{Cu}		0,35
Facteur de réduction $r_{1,4305}$		0,75
Facteur de réduction r_{Ms}		0,49

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 800 Hz
Course différentielle	H	typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 3 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 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		1600 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
Version à câble		3 x 0,14 mm ²
Matériau du boîtier		laiton nickelé
Face sensible		PBT
Mode de protection		IP67

Informations générales

Volume de livraison		Livraison avec deux écrous à denture de blocage
---------------------	--	---

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.

Date de publication: 2011-07-08 13:40 Date d'édition: 2011-07-08 200462_fra.xml