



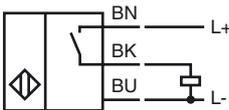
Marque de commande

NBB4-12GM50-E2-Y241318

Caractéristiques

- 4 mm, noyable
- Portée augmentée

Connection

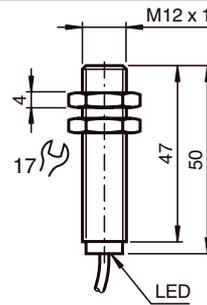


Accessoires

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	à fermeture PNP	
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 $r_{1,4301}$	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
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 5 ms
Visualisation de l'état de commutation	LED jaune	

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d	1820 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
Section des fils	0,14 mm ²
Matériau du boîtier	laiton nickelé
Face sensible	PBT
Mode de protection	IP67

Informations générales

Volume de livraison	2 rondelles de blocage dentelées
---------------------	----------------------------------

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.