



Marque de commande

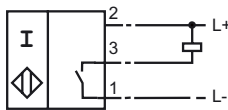
NBB4-12GM50-E0-1M-Y224396

Caractéristiques

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

Connection

E / E0



Accessoires

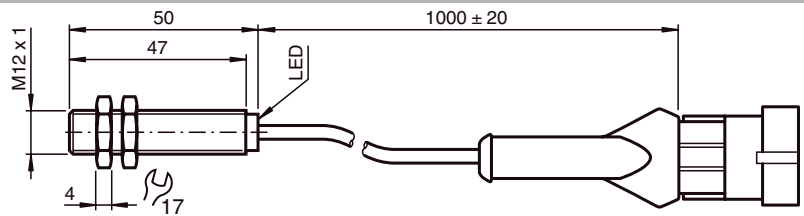
BF 12

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 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}		0,39
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 , 1 m
Dispositif de raccordement	Boîtier AMP 282105-1
	Sertissage AMP : 183036-1
	Joint : 281934-4
	Passe-câble : MTA 45.20921

Section des fils	0,34 mm ²
Matériau du boîtier	laiton nickelé
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

Date de publication: 2012-01-16 12:59 Date d'édition: 2012-01-16 224396_fra.xml