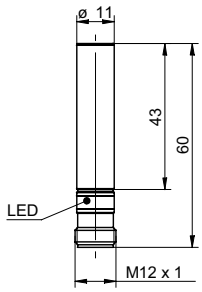
Détecteurs de proximité inductifs

IFBR 11N37T1/S14L-9

Dessin d'encombrement



Données générales	
Type de montage	noyé
Exécution spéciale	Design hygiénique
Portée nominale Sn	4 mm
Hystérésis de commutation	2 ... 15 % de Sr
Indication de l'état de sortie	LED rouge
Autorisations/certificats	Ecolab EHEDG Règlement (CE) 1935/2004 Règlement (CE) 2023/2006 Règlement (UE) 1282/2011 FDA 21 CFR § 175.300 FDA 21 CFR § 177.2600 FCN 742

Données électriques	
Fréquence de commutation	< 1 kHz
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	10 mA
Circuit de sortie	NPN à ouverture (NC)
Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Courant de sortie	< 200 mA
Courant de sortie (à témperature de nettoyage)	< 100 mA
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui

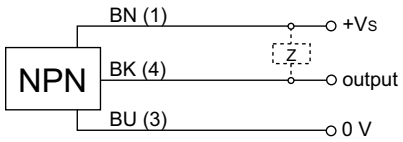
Données mécaniques	
Forme du boîtier	cylindrique lisse
Matériau (face active)	LCP
Matériau du boîtier	Acier inoxydable 1.4404 (V4A); LSR
Dimension	11 mm
Longueur du boîtier	60 mm
Version de raccordement	Connecteur M12

Conditions ambiantes	
Température de fonctionnement	-40 ... +80 °C
Température de nettoyage	80 ... +100 °C (30 min/jour)
Classe de protection	IP 68/69K & proTect+

Photo



Schéma de raccordement



- Détecteur conforme aux différentes réglementations alimentaires (voir les autorisations)
- LSR = Liquid Silicon Rubber