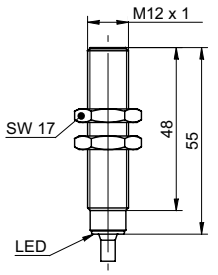
Détecteurs de proximité inductifs

IFRR 12N37T1/L-9

Dessin d'encombrement



Données générales	
Type de montage	noyé
Exécution spéciale	Design washdown
Portée nominale Sn	4 mm
Hystérésis de commutation	2 ... 15 % de Sr
Indication de l'état de sortie	LED rouge
Autorisations/certificats	Ecolab

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

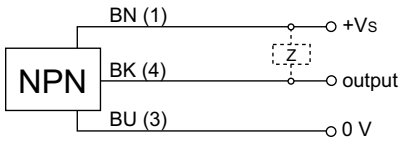
Données mécaniques	
Forme du boîtier	cylindrique avec filetage
Matériau (face active)	LCP
Matériau du boîtier	Acier inoxydable 1.4404 (V4A); LSR
Dimension	12 mm
Longueur du boîtier	55 mm
Version de raccordement	Câble PVC, 2 m

Conditions ambiantes	
Température de fonctionnement	-40 ... +80 °C
Température de nettoyage	80 ... +100 °C (30 min/jour)
Classe de protection	IP 68/69K & proTect+
Résistance aux vibrations	EN 61373: 2010 (catégorie 3), 5h par axe (14.4 gRMS, 10-500 Hz, EN 60068-2-64)
Résistance aux chocs	EN 61373: 2010 (catégorie 3), 10 chocs par axes (100 g, 6 ms, EN 60068-2-27)

Photo



Schéma de raccordement



- Détecteur conforme FDA et contrôlé Ecolab
- LSR = Liquid Silicon Rubber