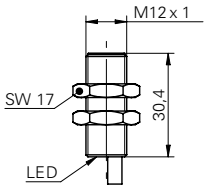
Détecteurs de proximité inductifs

IFRM 12N37X1/L

Dessin d'encombrement



Données générales	
Type de montage	noyé
Portée nominale Sn	4 mm
Hystérésis de commutation	3 ... 20 % de Sr
Indication de l'état de sortie	LED rouge
Autorisations/certificats	ATEX 3D

Données électriques	
Fréquence de commutation	< 2 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
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui

Données mécaniques	
Forme du boîtier	cylindrique avec filetage
Matériau (face active)	PBT
Matériau du boîtier	Laiton nickelé
Dimension	12 mm
Longueur du boîtier	30,4 mm
Version de raccordement	Câble, 2 m

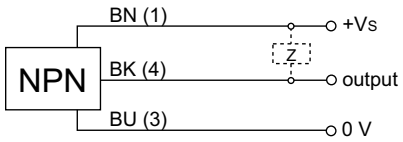
Conditions ambiantes	
Classe de protection	IP 67

Données techniques de sécurité	
Repérage	II 3D Ex tc IIIC T100°C Dc X
Température de fonctionnement Ta	-25 ... +65 °C

Photo



Schéma de raccordement



Détecteurs de proximité inductifs IFRM 12N37X1/L

Données techniques de sécurité

Marquage	II 3D Ex tc IIIC T100°C Dc X
Température de fonctionnement Ta	-25 ... +65 °C

Conditions particulières «X»

- Installer l'appareil de sorte que l'appareil et la fiche de raccordement soient entièrement protégés des chocs sur le plan mécanique conformément à la norme EN 60079-0 section 26.4.2
- Le boîtier métallique doit être raccordé électriquement au système de liaison équipotentielle de l'installation
- Procéder au montage de l'appareil et du câble de raccordement à l'abri des rayons UV