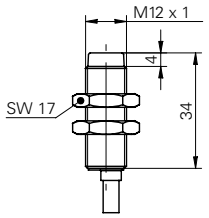
Détecteurs inductifs NAMUR IFRM 12X9103

Dessin d'encombrement



Données générales	
Type de montage	non noyé
Portée nominale Sn	4 mm
Autorisations/certificats	ATEX 1G

Données électriques	
Fréquence de commutation	< 2 kHz
Tension nominale de service	8,2 VDC
Plage de tension +Vs	5 ... 30 VDC
Courant absorbé non amorti	> 4 mA
Courant absorbé amorti	< 1 mA
Consommation max. (sans charge)	10 mA
Circuit de sortie	NAMUR
Ondulation résiduelle	< 10 % Vs

Données mécaniques	
Forme du boîtier	cylindrique avec filetage
Matériau du boîtier	Laiton nickelé
Dimension	12 mm
Longueur du boîtier	34 mm
Version de raccordement	Câble, 2 m

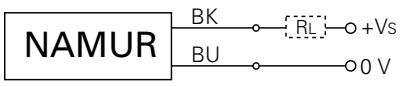
Conditions ambiantes	
Température de fonctionnement	-25 ... +75 °C
Classe de protection	IP 67

Données techniques de sécurité	
Certificat de contrôle EG	PTB 03 ATEX 2146
Repérage	II 1G Ex ia IIC T6 Ga
Courant Ii	< 37 mA
Tension Ui	< 13,5 VDC
Puissance Pi	< 0,125 W
Capacité interne Ci	< 50 nF
Inductance interne Li	< 0,2 mH
Température de fonctionnement Ta (Classe temp. T5)	-20 ... +60 °C
Température de fonctionnement Ta (Classe temp. T6)	-20 ... +40 °C

Photo



Schéma de raccordement



• sur demande: version à connecteur /S14