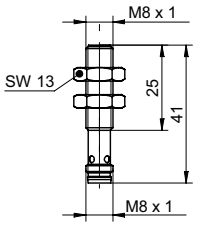
Détecteurs inductifs NAMUR

IFRM 08X9503/S35

Dessin d'encombrement



Données générales	
Type de montage	noyé
Portée nominale Sn	1,5 mm
Autorisations/certificats	ATEX 1G

Données électriques	
Fréquence de commutation	< 5 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	Acier chrome-nickel
Dimension	8 mm
Longueur du boîtier	41 mm
Version de raccordement	Connecteur M8

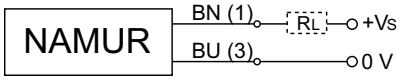
Conditions ambiantes	
Température de fonctionnement	-25 ... +75 °C
Classe de protection	IP 67

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



CE

- Sécurité: Les câbles et connecteurs entrant en zone de catégorie 1 doivent être installées conformément aux directives spécifiées par la norme EN 60079-26 (IP 67)
- En zone de catégorie 1 détecteurs et câbles doivent êtres montés de manière sécurisée
- Le boîtier métallique doit être connecté de manière conductrice le système équipotentielle