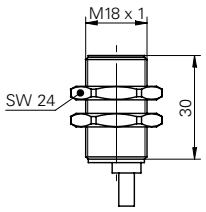
# Détecteurs inductifs NAMUR

# IFRM 18X9503

## Dessin d'encombrement




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

| Données électriques | |
|---|---|
| Fréquence de commutation | < 1 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 | 18 mm |
| Longueur du boîtier | 30 mm |
| Version de raccordement | Câble, 2 m |

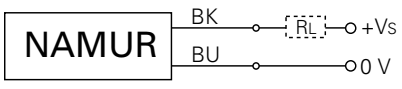
| Conditions ambiantes | |
|---|---|
| Température de fonctionnement | -25 ... +75 °C |
| Classe de protection | IP 67 |

| 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




CE