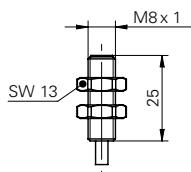


Détecteurs inductifs NAMUR

IFRM 08X9503

Dessin d'encombrement



Données générales

| | |
|-----------------------|--------|
| Type de montage | noyé |
| Portée nominale S_n | 1,5 mm |

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. | 10 mA |
| Ondulation résiduelle | < 10% Vs |

Données mécaniques

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Forme du boîtier | cylindrique avec filetage |
| Matériau du boîtier | Laiton nickelé |
| Dimensions | 8 mm |
| Longueur du boîtier | 25 mm |
| Version de raccordement | Câble |

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 EEx ia IIC T5/6 |
| Courant I_i | < 37 mA |
| Tension U_i | < 13,5 VDC |
| Puissance P_i | < 0,125 W |
| Capacité interne C_i | < 50 nF |
| Inductance interne L_i | < 0,2 mH |
| Température de fonctionnement T_a (Classe temp. T5) | -20 ... +60 °C |
| Température de fonctionnement T_a (Classe temp. T6) | -20 ... +40 °C |

Photo

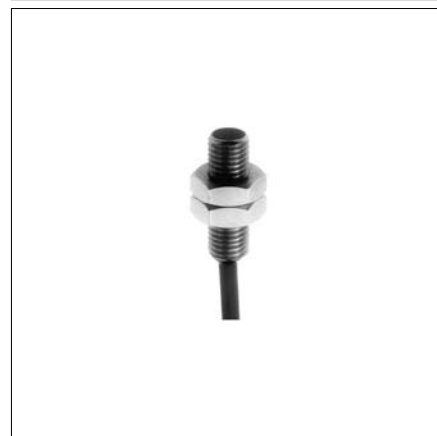
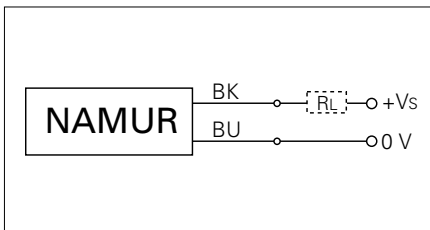


Schéma de raccordement



- Version à connecteur /S35