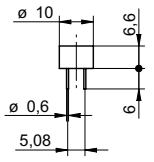
# Détecteurs inductifs NAMUR

# IFR 10.82E05

## Dessin d'encombrement




| Données générales | |
|---|---|
| Type de montage | noyé |
| Portée nominale Sn | 2 mm |
| Autorisations/certificats | ATEX 3G |

| 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 lisse |
| Matériau du boîtier | PBT |
| Dimension | 10 mm |
| Longueur du boîtier | 6,6 mm |
| Version de raccordement | pins |

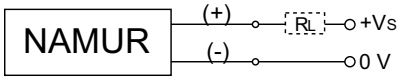
| Conditions ambiantes | |
|---|---|
| Température de fonctionnement | -25 ... +75 °C |
| Classe de protection | IP 67 |

| Données techniques de sécurité | |
|---|---|
| Repérage | II 3G Ex ic IIC T5 Gc X |
| Courant Ii | < 20 mA |
| Tension Ui | < 13 VDC |
| Puissance Pi | < 0,065 W |
| Capacité interne Ci | < 100 nF |
| Inductance interne Li | < 0,1 mH |
| Température de fonctionnement Ta (Classe temp. T5) | -20 ... +60 °C |

## Photo



## Schéma de raccordement




- pour montage sur circuit imprimé

# Détecteurs inductifs NAMUR IFR 10.82E05

**Données techniques de sécurité**

| | |
|---|---|
| Marquage | ⟨Ex⟩ II 3G Ex ic IIC T5 Gc X |
| Température de fonctionnement Ta (Temp. T5) | -20 ... +60 °C |

**Conditions particulières "X"**

- Procéder au montage de l'appareil et du câble de raccordement à l'abri des rayons UV