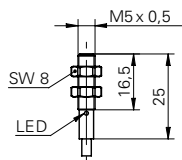


## Détecteurs de proximité inductifs

## IFRM 05P37A1/PL

## Dessin d'encombrement



## Données générales

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Type de montage                | noyé                |
| Portée nominale $S_n$          | 1,6 mm              |
| Hystérésis de commutation      | 2 ... 20 % de $S_r$ |
| Indication de l'état de sortie | LED rouge           |

## Données électriques

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Fréquence de commutation          | < 3 kHz              |
| Plage de tension +Vs              | 10 ... 30 VDC        |
| Consommation max. (sans charge)   | 12 mA                |
| Circuit de sortie                 | PNP à ouverture (NC) |
| Tension résiduelle Vd             | < 2 VDC              |
| Courant de sortie                 | < 100 mA             |
| Protégé contre courts-circuits    | oui                  |
| Protégé contre inversion polarité | oui                  |

## Données mécaniques

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Forme du boîtier        | cylindrique avec filetage |
| Matériau (face active)  | LCP                       |
| Matériau du boîtier     | Acier chrome-nickel       |
| Dimension               | 5 mm                      |
| Longueur du boîtier     | 25 mm                     |
| Version de raccordement | Câble, 2 m                |

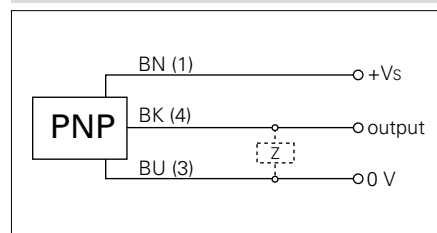
## Conditions ambiantes

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

## Photo



## Schéma de raccordement



- Exécution standard avec raccordement par câble PUR
- Longueur boîtier 25 mm