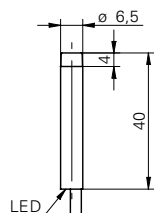


# Détecteurs de proximité inductifs

IR06.P06S-11148702

## Dessin d'encombrement



## Données générales

|                                |                                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Type de montage                | non noyé                                                |
| Exécution spéciale             | Portée augmentée (GammaProX)                            |
| Portée nominale Sn             | 6 mm                                                    |
| Dérive en température          | ± 10 % (0 ... +60 °C)<br>± 15 % (-25 ... +75 °C)        |
| Hystérésis de commutation      | 3 ... 20 % de Sr                                        |
| Indication de l'état de sortie | LED rouge                                               |
| Facteur de correction typ.     | Acier doux 100 %, Acier inoxydable 80 %, Aluminium 50 % |

## Données électriques

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Fréquence de commutation          | < 400 Hz             |
| Plage de tension +Vs              | 6 ... 36 VDC         |
| Consommation max. (sans charge)   | 12 mA                |
| Circuit de sortie                 | NPN 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 lisse   |
| Matériau (face active)  | PBT                 |
| Matériau du boîtier     | Acier chrome-nickel |
| Dimension               | 6,5 mm              |
| Longueur du boîtier     | 40 mm               |
| Version de raccordement | Câble, 2 m          |

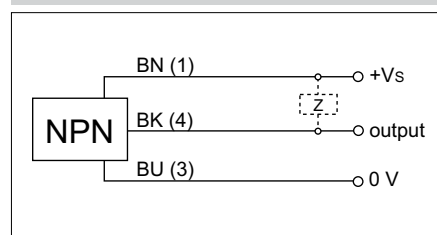
## Conditions ambiantes

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

## Photo



## Schéma de raccordement

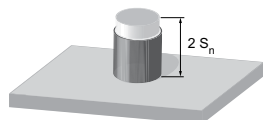


- Triple distance de commutation

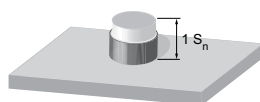
## Détecteurs de proximité inductifs

IR06.P06S-11148702

### Facteurs de correction selon les situations de montage (à titre indicatif)



| Matériau de montage | Fact. de correction |
|---------------------|---------------------|
| Acier doux          | 100 %               |
| Acier inoxydable    | 100 %               |
| Aluminium           | 100 %               |



| Matériau de montage | Fact. de correction |
|---------------------|---------------------|
| Acier doux          | 110 %               |
| Acier inoxydable    | 95 %                |
| Aluminium           | 90 %                |



| Matériau de montage | Fact. de correction |
|---------------------|---------------------|
| Acier doux          | pas possible        |
| Acier inoxydable    | 95 %                |
| Aluminium           | 80 %                |

### Instruction de montage

