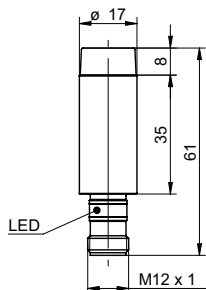


## DéTECTEURS de proximité inductifs

## IFBR 17P33T1/S14L-9

## Dessin d'encombrement



## Données générales

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Type de montage                | non noyé            |
| Exécution spéciale             | Hygiene design      |
| Portée nominale $S_n$          | 12 mm               |
| Hystérésis de commutation      | 2 ... 15 % de $S_r$ |
| Indication de l'état de sortie | LED rouge           |

## Données électriques

|  |                      |
|--|----------------------|
| Fréquence de commutation                       | < 500 Hz             |
| Plage de tension +Vs                           | 10 ... 30 VDC        |
| Consommation max.                              | 10 mA                |
| Circuit de sortie                              | PNP à ouverture (NC) |
| Tension résiduelle Vd                          | < 2 VDC              |
| Courant de sortie                              | < 200 mA             |
| Courant de sortie (à température de nettoyage) | < 100 mA             |
| Protégé contre courts-circuits                 | oui                  |
| Protégé contre inversion polarité              | oui                  |

## Données mécaniques

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Forme du boîtier        | cylindrique lisse                  |
| Matériau (face active)  | LCP                                |
| Matériau du boîtier     | Acier inoxydable 1.4404 (V4A); LSR |
| Dimensions              | 17 mm                              |
| Longueur du boîtier     | 61 mm                              |
| Version de raccordement | Connecteur M12                     |

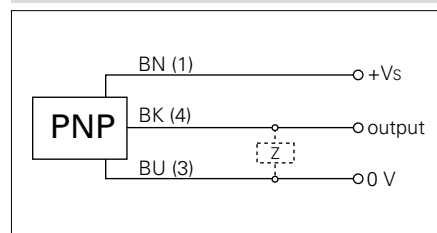
## Conditions ambiantes

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Température de fonctionnement | -40 ... +80 °C               |
| Température de nettoyage      | 80 ... +100 °C (30 min/jour) |
| Classe de protection          | IP 68/69K, proTect+          |

## Photo



## Schéma de raccordement



- Détecteur conforme FDA et contrôlé Ecolab
- LSR = Liquid Silicon Rubber