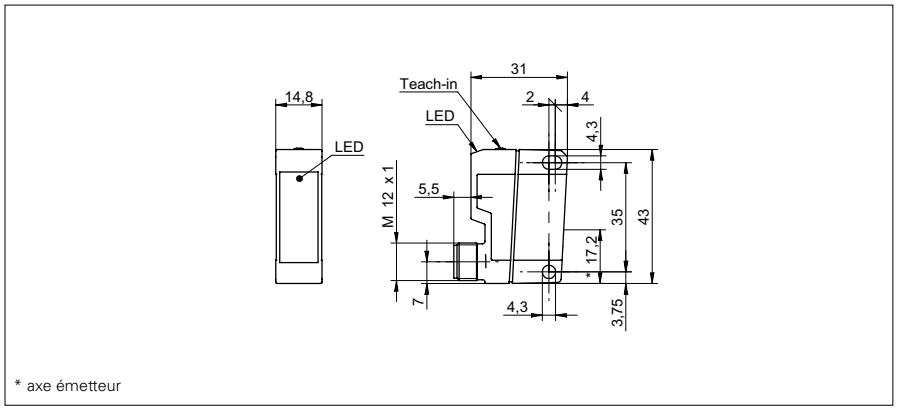
# Barrières réflex

# FRDK 14P6901/S14

## Dessin d'encombrement




* axe émetteur

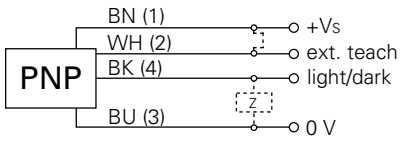
## Photo




| Données générales | |
|---|---|
| Fonction | Barrière réflex |
| Version | pour objets transparents |
| Source lumineuse | Diode lumière rouge, pulsée |
| Portée de service Sb | 7 m |
| Limite de portée Sn | 8 m |
| Filtre de polarisation | non |
| Indication réception | LED jaune |
| Réglage sensibilité | Teach-in |
| Longueur d'ondes | 660 nm |

| Données électriques | |
|---|---|
| Temps d'activation / désactivation | < 0,1 ms |
| Temps pour signal Teach-in | > 500 µs |
| Temps d'adaptation | < 20 ms |
| Plage de tension +Vs | 10 ... 30 VDC |
| Consommation max. (sans charge) | 40 mA |
| Courant absorbé moyen | 35 mA |
| Tension résiduelle Vd | < 2,2 VDC |
| Fonction de commutation | claire/sombre commutable |
| Circuit de sortie | PNP |
| Courant de sortie | < 100 mA |
| Protégé contre courts-circuits | oui |
| Protégé contre inversion polarité | oui |

## Schéma de raccordement




| Données mécaniques | |
|---|---|
| Largeur / Diamètre | 14,8 mm |
| Hauteur / Longueur | 43 mm |
| Profondeur | 31 mm |
| Forme du boîtier | parallélépipédique |
| Matériau du boîtier | Plastique (ASA, MABS) |
| Face avant (optique) | PMMA |
| Version de raccordement | Connecteur M12 4-pôles |

| Conditions ambiantes | |
|---|---|
| Température de fonctionnement | -25 ... +65 °C |
| Classe de protection | IP 67 |