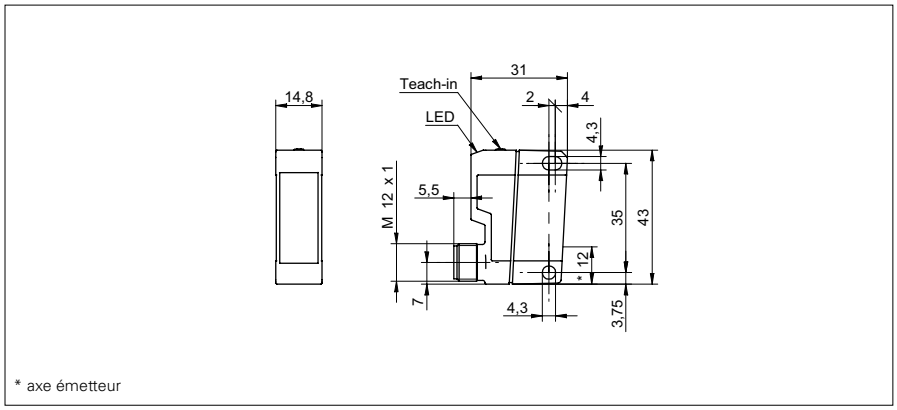
# Détecteurs réflex énergétiques

# OZDK 14P1901/S14

## Dessin d'encombrement




* axe émetteur

## Données générales

| | |
|---|---|
| Fonction | Energétique |
| Source lumineuse | Diode laser rouge, pulsée |
| Portée Tw | 20 ... 300 mm |
| Reproductibilité | < 0,2 mm du foyer laser |
| Indication encrassement / réglage | Indication réception clignotante |
| Indication de fonctionnement | LED verte |
| Indication réception | LED jaune |
| Réglage sensibilité | Teach-in |
| Classe laser | 2 |
| Distance foyer | 115 mm |
| Longueur d'ondes | 650 nm |

## Données électriques

| | |
|---|---|
| Temps d'activation / désactivation | < 0,15 ms |
| Plage de tension +Vs | 10 ... 30 VDC |
| Consommation max. (sans charge) | 35 mA |
| Courant absorbé moyen | 25 mA |
| Tension résiduelle Vd | < 2,2 VDC |
| Fonction de commutation | claire |
| Circuit de sortie | PNP |
| Courant de sortie | < 100 mA |
| Protégé contre courts-circuits | oui |
| Protégé contre inversion polarité | oui |

## 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 |

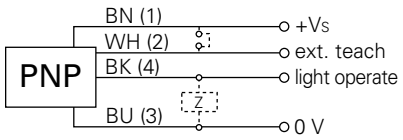
## Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Température de fonctionnement | -10 ... +50 °C |
| Classe de protection | IP 67 |

## Photo




## Schéma de raccordement




## Mise en garde

