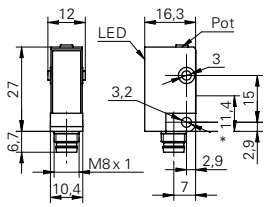
# Détecteurs réflex énergétiques

# OZDK 10P5101/S35A

## Dessin d'encombrement




* axe émetteur

## Données générales

| | |
|---|---|
| Fonction | Energétique |
| Source lumineuse | Diode laser rouge, pulsée |
| Portée Tw | 3 ... 150 mm |
| Distance de travail optimale | 20 ... 40 mm |
| Différence décelable de rémission (sur gris) | > 8 % |
| Reproductibilité | < 0,2 mm du foyer laser |
| Indication de fonctionnement | LED verte |
| Indication réception | LED jaune |
| Réglage sensibilité | potentiomètre, 5 tours |
| Classe laser | 2 |
| Distance foyer | 40 mm |
| Longueur d'ondes | 650 nm |

## Données électriques

| | |
|---|---|
| Temps d'activation / désactivation | < 0,05 ms |
| Plage de tension +Vs | 10 ... 30 VDC |
| Consommation max. (sans charge) | 50 mA |
| Courant absorbé moyen | 40 mA |
| Tension résiduelle Vd | < 1,8 VDC |
| Fonction de commutation | claire/sombre |
| Circuit de sortie | PNP |
| Courant de sortie | < 100 mA |
| Protégé contre courts-circuits | oui |
| Protégé contre inversion polarité | oui |

## Données mécaniques

| | |
|---|---|
| Largeur / Diamètre | 10,4 mm |
| Hauteur / Longueur | 27 mm |
| Profondeur | 16,3 mm |
| Forme du boîtier | parallélépipédique |
| Matériau du boîtier | Plastique (ASA) |
| Face avant (optique) | PMMA |
| Version de raccordement | Connecteur M8 4-pôles |

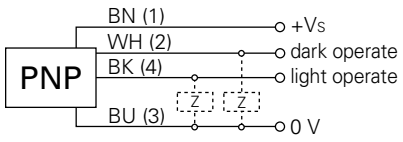
## Conditions ambiantes

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

## Photo



## Schéma de raccordement




## Mise en garde

