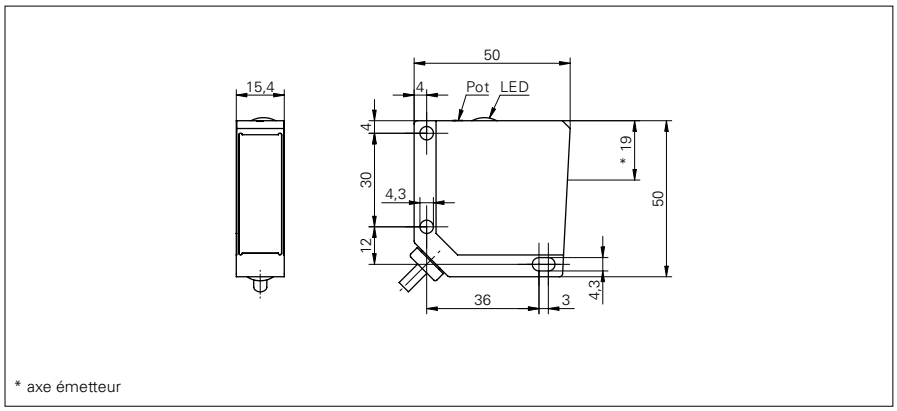
# Détecteur de contraste

# OZDM 16P1001

## Dessin d'encombrement




* axe émetteur

## Données générales

| | |
|---|---|
| Fonction | Détecteur de contraste |
| Source lumineuse | Diode laser rouge, pulsée |
| Portée Tw | 0 ... 250 mm |
| Distance de travail optimale | 40 ... 80 mm |
| Différence décelable de rémission (sur gris) | > 8 % |
| Reproductibilité | < 0,1 mm du foyer laser |
| Indication sortie | LED jaune |
| Réglage sensibilité | potentiomètre, 14 tours |
| Classe laser | 1 |
| Distance foyer | 80 mm |
| Longueur d'ondes | 650 nm |

## Données électriques

| | |
|---|---|
| Temps d'activation / désactivation | < 0,05 ms |
| Plage de tension +Vs | 12 ... 30 VDC |
| Consommation max. (sans charge) | 65 mA |
| Courant absorbé moyen | 60 mA |
| Tension résiduelle Vd | < 2 VDC |
| Fonction de commutation | claire |
| Circuit de sortie | PNP |
| Courant de sortie | < 200 mA |
| Protégé contre courts-circuits | oui |
| Protégé contre inversion polarité | oui |

## Données mécaniques

| | |
|---|---|
| Largeur / Diamètre | 15,4 mm |
| Hauteur / Longueur | 50 mm |
| Profondeur | 50 mm |
| Forme du boîtier | parallélépipédique |
| Matériau du boîtier | Zinc moulé sous pression |
| Face avant (optique) | verre |
| Version de raccordement | Câble 3-pôles, 2 m |

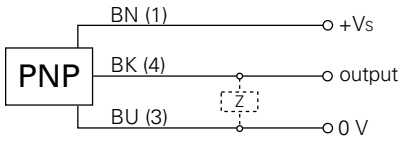
## Conditions ambiantes

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

## Photo




## Schéma de raccordement




## Mise en garde

**CLASS 1 LASER PRODUCT**

IEC 60825-1/2014
Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11
except for deviations pursuant to laser
notice No. 50, dated June 24, 2007