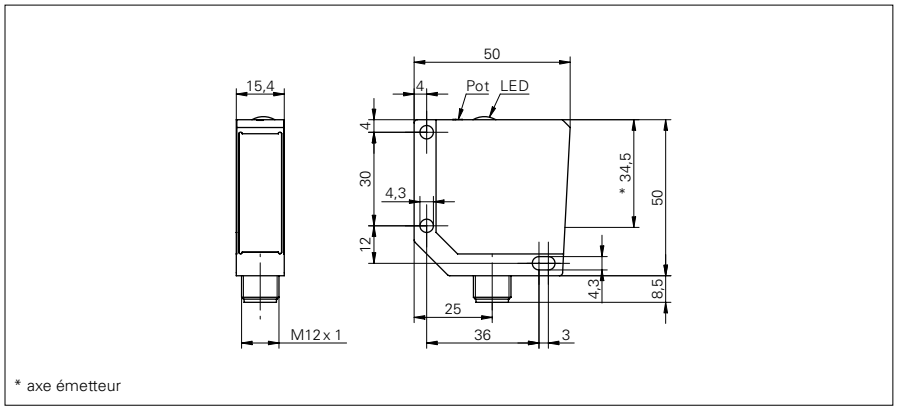
# Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan

# OHDM 16N5001/S14

## Dessin d'encombrement




* axe émetteur

## Données générales

| | |
|---|---|
| Fonction | Elimination de l'arrière plan |
| Source lumineuse | Diode laser rouge, pulsée |
| Portée Tw | 25 ... 300 mm |
| Plage de détection Tb (Tw max) | 40 ... 300 mm |
| Plage de détection Tb (Tw min) | 5 ... 25 mm |
| Reproductibilité | < 0,1 mm du foyer laser |
| Indication sortie | LED jaune |
| Réglage de la portée de détection | mécanique, 8 tours |
| Classe laser | 2 |
| Distance foyer | 80 mm |
| Longueur d'ondes | 650 nm |
| Suppression influence réciproque | oui |

## Données électriques

| | |
|---|---|
| Temps d'activation / désactivation | < 0,6 ms |
| Plage de tension +Vs | 10 ... 30 VDC |
| Consommation max. (sans charge) | 35 mA |
| Courant absorbé moyen | 25 mA |
| Tension résiduelle Vd | < 2 VDC |
| Fonction de commutation | claire/sombre |
| Circuit de sortie | NPN |
| 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 | Connecteur M12 4-pôles |

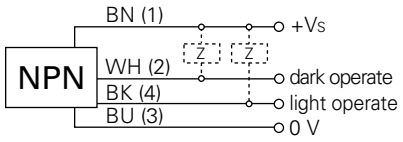
## Conditions ambiantes

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

## Photo




## Schéma de raccordement




## Mise en garde

