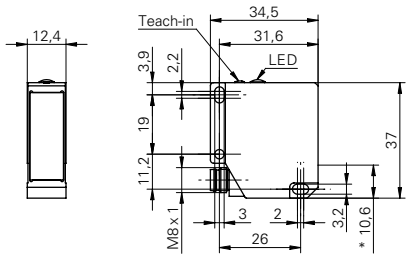
# Détecteurs différentiels

# OBDM 12N6950/S35A

## Dessin d'encombrement




* axe émetteur

| Données générales | |
|---|---|
| Fonction | Comparaison de 2 points |
| Portée Tw | 16 ... 120 mm |
| Distance entre limites Teach-in | > 0,3 mm |
| Réglage | Teach-in |
| Indication de fonctionnement | LED verte |
| Indication sortie | LED rouge |
| Source lumineuse | Diode laser rouge, pulsée |
| Classe laser | 2 |
| Longueur d'ondes | 650 nm |
| Diamètre du faisceau | 0,5 ... 0,2 mm |

| Données électriques | |
|---|---|
| Temps d'activation | < 1 ms |
| Plage de tension +Vs | 12 ... 28 VDC |
| Consommation max. (sans charge) | 80 mA |
| Courant absorbé moyen | 40 mA |
| Circuit de sortie | NPN |
| Courant de sortie | < 100 mA |
| Tension résiduelle Vd | < 2,8 VDC |
| Protégé contre inversion polarité | oui, Vs vers GND |
| Protégé contre courts-circuits | oui |

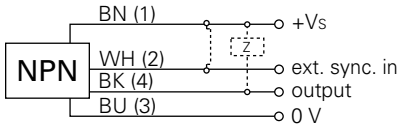
| Données mécaniques | |
|---|---|
| Largeur / Diamètre | 12,4 mm |
| Hauteur / Longueur | 37 mm |
| Profondeur | 34,5 mm |
| Forme du boîtier | parallélépipédique |
| Face avant (optique) | verre |
| Matériau du boîtier | Zinc moulé sous pression |
| Version de raccordement | Connecteur M8 4-pôles |

| Conditions ambiantes | |
|---|---|
| Température de fonctionnement | 0 ... +50 °C |
| Classe de protection | IP 67 |

## Photo




## Schéma de raccordement




## Mise en garde

