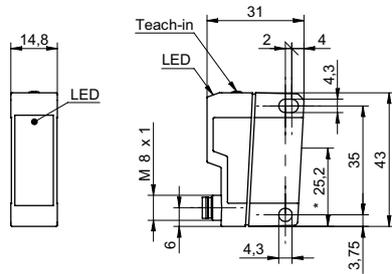


Barrières réflex

OPDK 14P5901/S35A

Dessin d'encombrement



* axes émetteur et récepteur

Données générales

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Fonction | Barrière réflex laser |
| Version | Optique à une seule lentille |
| Source lumineuse | Diode laser rouge, pulsée |
| Portée de service S_b | 10 m |
| Limite de portée S_n | 11 m |
| Reproductibilité | < 0,1 mm du foyer laser |
| Filtre de polarisation | oui |
| Indication encrassement / réglage | Indication réception clignotante |
| Indication réception | LED jaune |
| Indication de fonctionnement | LED verte |
| Réglage sensibilité | Teach-in |
| Classe laser | 1 |
| Distance foyer | 400 mm |
| Longueur d'ondes | 650 nm |

Données électriques

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Temps d'activation / désactivation | < 0,25 ms |
| Plage de tension +Vs | 10 ... 30 VDC |
| Consommation max. (sans charge) | 35 mA |
| Courant absorbé moyen | 25 mA |
| Tension résiduelle V_d | < 2,2 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 |

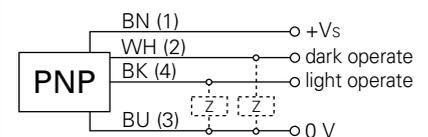
Données mécaniques

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Largeur / Diamètre | 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 M8 4-pôles |

Photo



Schéma de raccordement



Mise en garde

**CLASS 1 LASER
PRODUCT**

Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11
except for deviations pursuant to laser
notice No. 50, dated June 24, 2007

Barrières réflex**OPDK 14P5901/S35A****Conditions ambiantes**

Température de fonctionnement -10 ... +50 °C

Classe de protection IP 67