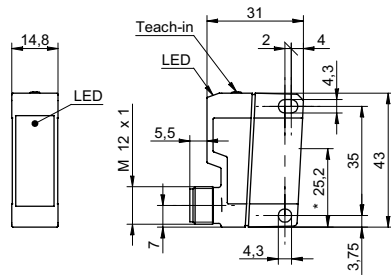


## Barrières réflex

## OPDK 14P5901/S14

## 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                           |

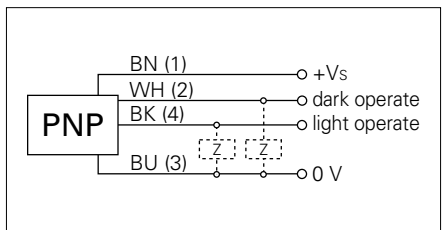
## Photo



## 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 Vd              | < 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           |

## 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

## 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 M12 4-pôles |

**Barrières réflex****OPDK 14P5901/S14****Conditions ambiantes**

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

Classe de protection IP 67