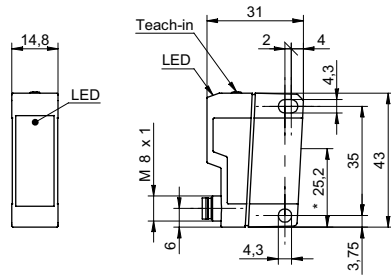


Barrières réflex

OPDK 14P1901/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.	35 mA
Courant absorbé moyen	25 mA
Tension résiduelle Vd	< 2,2 VDC
Fonction de commutation	claire
Circuit de sortie	PNP
Courant de sortie	< 100 mA
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui

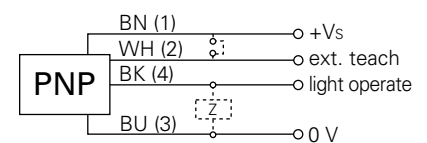
Données mécaniques

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**

IEC 60825-1, Am. 2, 2001

Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11
except for deviations pursuant to laser
notice No. 50, dated July 26, 2001

Barrières réflex**OPDK 14P1901/S35A****Conditions ambiantes**

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

Classe de protection IP 67