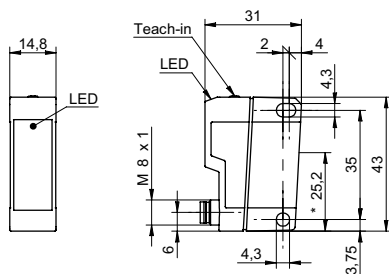


Barrières réflex

OPDK 14 (Laser, version standard)

Exemple de 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

Conditions ambiantes

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

Exemple d'image



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 14 (Laser, version standard)**

Référence de commande	Version de raccordement
OPDK 14P5901	Câble 4-pôles, 2 m
OPDK 14P5901/S14	Connecteur M12 4-pôles
OPDK 14P5901/S35A	Connecteur M8 4-pôles