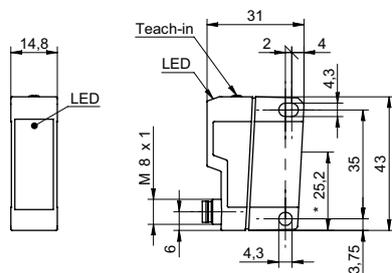


## Barrières réflex

## OPDK 14 (Laser, pour objets transparents)

## Exemple de dessin d'encombrement



\* axes émetteur et récepteur

## Données générales

Fonction	Barrière réflex laser
Version	pour objets transparents Optique à une seule lentille
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Portée de service Sb	4,5 m
Limite de portée Sn	5,2 m
Reproductibilité	< 0,1 mm du foyer laser
Filtre de polarisation	oui
Indication réception	LED jaune
Indication de fonctionnement	LED verte
Réglage sensibilité	Teach-in
Classe laser	1
Distance foyer	100 mm
Longueur d'ondes	650 nm

## Exemple d'image



## 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
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

## 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 14 (Laser, pour objets transparents)

Référence de commande	Version de raccordement	Fonction de commutation	Mémorisation valeur Teach
<b>OPDK 14P1902</b>	Câble 4-pôles, 2 m	claire	volatile
<b>OPDK 14P1902/S14</b>	Connecteur M12 4-pôles	claire	volatile
<b>OPDK 14P1902/S35A</b>	Connecteur M8 4-pôles	claire	volatile
<b>OPDK 14P1903</b>	Câble 4-pôles, 2 m	claire	non volatile
<b>OPDK 14P1903/S14</b>	Connecteur M12 4-pôles	claire	non volatile
<b>OPDK 14P1903/S35A</b>	Connecteur M8 4-pôles	claire	non volatile
<b>OPDK 14P3902</b>	Câble 4-pôles, 2 m	sombre	volatile
<b>OPDK 14P3902/S14</b>	Connecteur M12 4-pôles	sombre	volatile
<b>OPDK 14P3902/S35A</b>	Connecteur M8 4-pôles	sombre	volatile
<b>OPDK 14P3903</b>	Câble 4-pôles, 2 m	sombre	non volatile
<b>OPDK 14P3903/S14</b>	Connecteur M12 4-pôles	sombre	non volatile
<b>OPDK 14P3903/S35A</b>	Connecteur M8 4-pôles	sombre	non volatile

Distribué par :



2 rue René Laennec 51500 Taissy France  
Fax: 03 26 85 19 08, Tel : 03 26 82 49 29

Email : [hvssystem@hvssystem.com](mailto:hvssystem@hvssystem.com)  
Site web : [www.hvssystem.com](http://www.hvssystem.com)