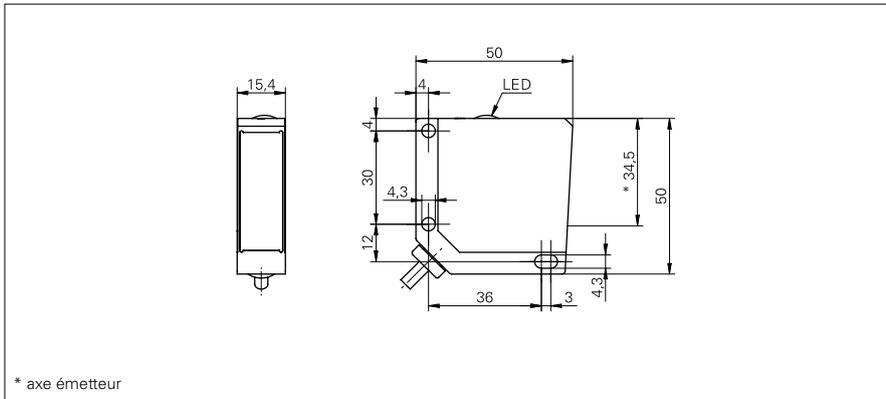


## Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan

## OHDM 16 (Laser, wafer mapping sensor)

### Exemple de dessin d'encombrement



### Données générales

Fonction	Elimination de l'arrière plan
Version	wafer mapping sensor
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Portée Tw	123 ... 143 mm
Reproductibilité	< 0,1 mm du foyer laser
Indication sortie	LED jaune
Indication de fonctionnement	LED verte
Réglage de la portée de détection	non
Classe laser	2
Longueur d'ondes	650 nm
Suppression influence réciproque	oui

### Données électriques

Temps d'activation / désactivation	< 5 ms
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC
Consommation max.	35 mA
Courant absorbé moyen	25 mA
Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Fonction de commutation	claire/sombre
Courant de sortie	< 200 mA
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui

### Données mécaniques

Largeur / Diamètre	15,4 mm
Hauteur / Longueur	50 mm
Profondeur	50 mm
Forme du boîtier	parallélépipédique
Matériau du boîtier	Zinc moulé sous pression
Face avant (optique)	verre
Version de raccordement	Câble 5-pôles, 2 m

### Conditions ambiantes

Température de fonctionnement  
Classe de protection



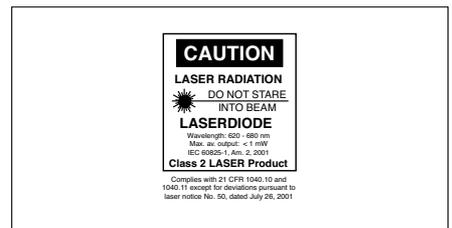
-5 ... +50 °C  
2 rue René Laennec 51500 Taissy France  
IP 67  
Fax: 03 26 85 19 08, Tel : 03 26 82 49 29

Email : hvssystem@hvssystem.com  
Site web : www.hvssystem.com

### Exemple d'image



### Mise en garde



**Détecteurs réflex avec  
élimination de l'arrière-plan****OHDM 16 (Laser, wafer mapping sensor)**

Référence de commande	Circuit de sortie
OHDM 16N5651	NPN
OHDM 16P5651	PNP

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)