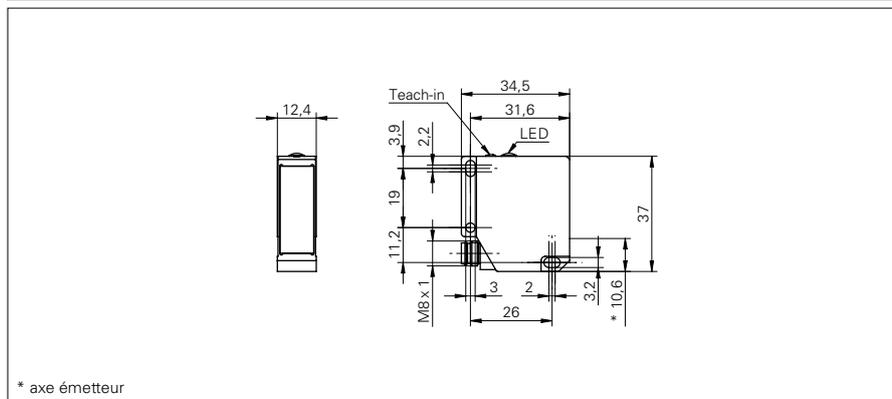


## Détecteurs différentiels

## OBDM 12 (analyse de front)

## Exemple de dessin d'englobement



## Données générales

Fonction	Evaluation différence de hauteur
Portée Tv	16 ... 120 mm
Distance entre limites Teach-in	> 0,2 mm
Réglage	Teach-in
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication sortie	LED rouge
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Classe laser	2
Longueur d'ondes	650 nm
Diamètre du faisceau	0,5 ... 0,2

## Données électriques

Temps d'activation	< 5 ms
Plage de tension +Vs	12 ... 28 VDC
Consommation max.	80 mA
Courant absorbé moyen	40 mA
Courant de sortie	< 100 mA
Durée impulsion sortie	10 ms
Tension résiduelle Vd	< 2,8 VDC
Protégé contre inversion polarité	oui, Vs vers GND
Protégé contre courts-circuits	oui

## Données mécaniques

Largeur / Diamètre	12,4 mm
Hauteur / Longueur	37 mm
Profondeur	34,5 mm
Forme du boîtier	parallélépipédique
Matériau du boîtier	Zinc moulé sous pression
Face avant (optique)	verre
Version de raccordement	Connecteur M8 4-pôles

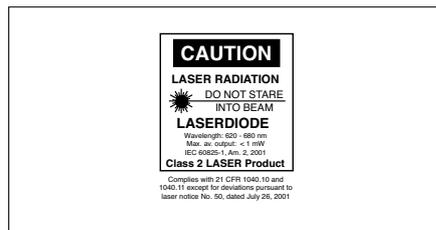
## Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	0 ... +50 °C
Classe de protection	IP 67

## Exemple d'image



## Mise en garde



**Détecteurs différentiels****OBDM 12 (analyse de front)**

Référence de commande	Circuit de sortie
OBDM 12N6910/S35A	NPN
OBDM 12P6910/S35A	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)