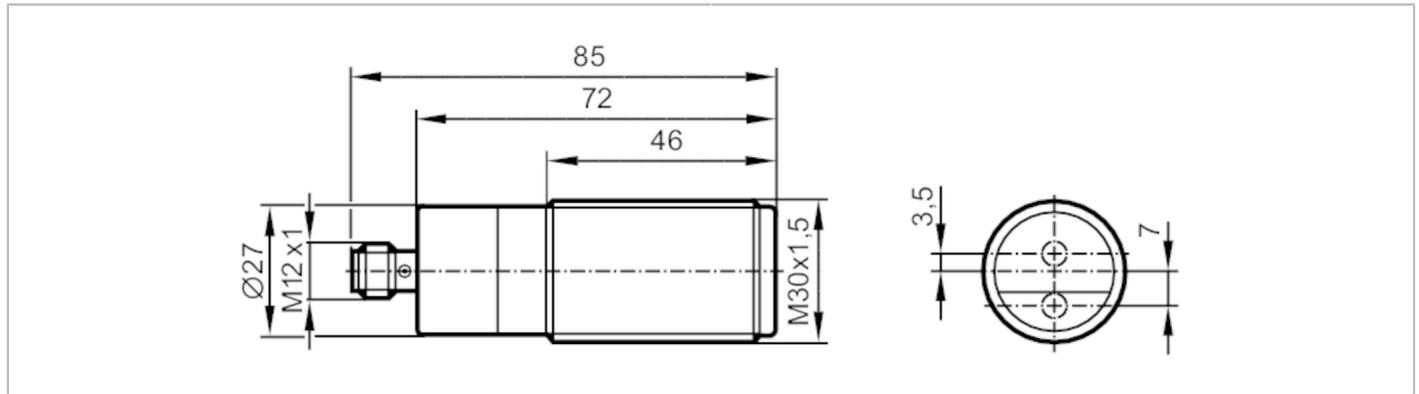


# OID254



## Détecteur de distance optique

OIDLCPKG/US



### Caractéristiques du produit

Type de lumière	lumière rouge
Classe de protection laser	1

### Application

Système	Suppression de l'arrière-plan
---------	-------------------------------

### Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	75; (24 V)
Classe de protection	III
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Type de lumière	lumière rouge
Longueur d'onde [nm]	650
Durée de vie typique [h]	50000

### Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2
-------------------------------	---------------------------

### Entrées

Technologie des entrées TOR	1 x 24 V PNP; (IEC 61131-2 Typ 3)
-----------------------------	-----------------------------------

### Sorties

Nombre total de sorties	2
Technologie	PNP
Nombre des sorties TOR	2
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (antivalente)
Courant max. par sortie [mA]	100
Fréquence de commutation DC [Hz]	11
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui



## Détecteur de distance optique

OIDLCPKG/US

Plage évaluable					
Diamètre max. du spot lumineux [mm]	5				
Dimensions du spot lumineux valables pour	2 m				
Zone de détection hystérésis [%]	< 5				
Remarque sur la zone de détection hystérésis	noir rémission 6#%				
Suppression de l'arrière-plan	oui				
Suppression de l'arrière-plan [m]	< 20				
Etendue de mesure / plage de réglage					
Etendue de mesure [m]	0,03...2				
Fréquence d'échantillonnage [Hz]	33				
Interfaces					
Interface de communication	IO-Link				
Type de transmission	COM2 (38,4 kBaud)				
Révision IO-Link	1.1				
Standard SDCI	IEC 61131-9				
Profiles	Smart Sensor: Sensor Identification; Binary Data Channel; Process Value; Sensor Diagnosis				
Mode SIO	oui				
Données process analogiques	1				
Données process TOR	1				
Temps de cycle de process min. [ms]	6,6				
DeviceID supportés	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mode fonctionnement</th> <th>DeviceID</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>default</td> <td>579</td> </tr> </tbody> </table>	Mode fonctionnement	DeviceID	default	579
Mode fonctionnement	DeviceID				
default	579				
Conditions d'utilisation					
Température ambiante [°C]	-25...60				
Remarque sur la température ambiante	un temps de chauffage est nécessaire en cas de ta < -10 °C, le laser est désactivé				
Protection	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K				
Tests / Homologations					
CEM	EN 60947-5-2				
Classe de protection laser	1				
Remarque protection laser	Attention:	Lumière laser			
	Classe laser:	1			
		EN / IEC60825-1:2007			
		EN / IEC60825-1:2014			
	conforme à 21 CFR Part 1040 à l'exception des déviations suivant Laser Notice No. 50, juin 2007.				
MTTF [Années]	210				
Données mécaniques					
Poids [g]	227,5				
Matières	boîtier: inox; vitre avant: PMMA; PEI; EPDM				

# OID254



## Détecteur de distance optique

OIDLCPKG/US

### Afficheurs / éléments de service

Indication	Indication de commutation	LED, jaune Sortie de commutation 1
	Disponibilité	LED, vert
Unité d'affichage		cm

### Accessoires

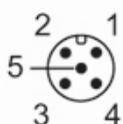
Fourniture	écrous de fixation: 2 x M30, inox
------------	-----------------------------------

### Remarques

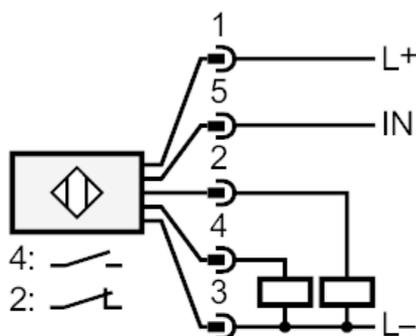
Remarques	Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus
Quantité	1 pièces

### Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



### Raccordement



4: OUT / IO-Link

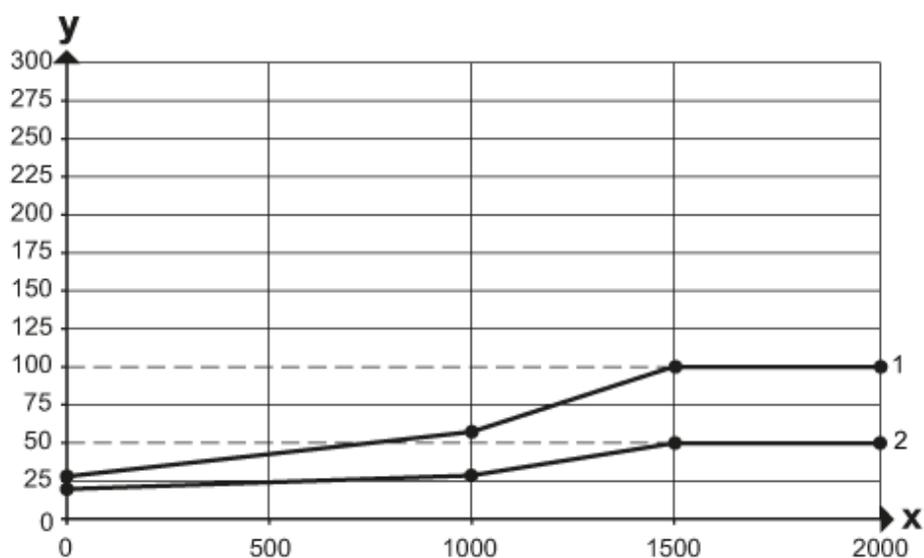


## Détecteur de distance optique

OIDLCPKG/US

### Diagrammes et courbes

#### Courbe d'hystérésis



x: distance [mm]

y: Hystérésis [mm]

1 = objet noir rémission 6#%

2 = objet blanc rémission 90 %