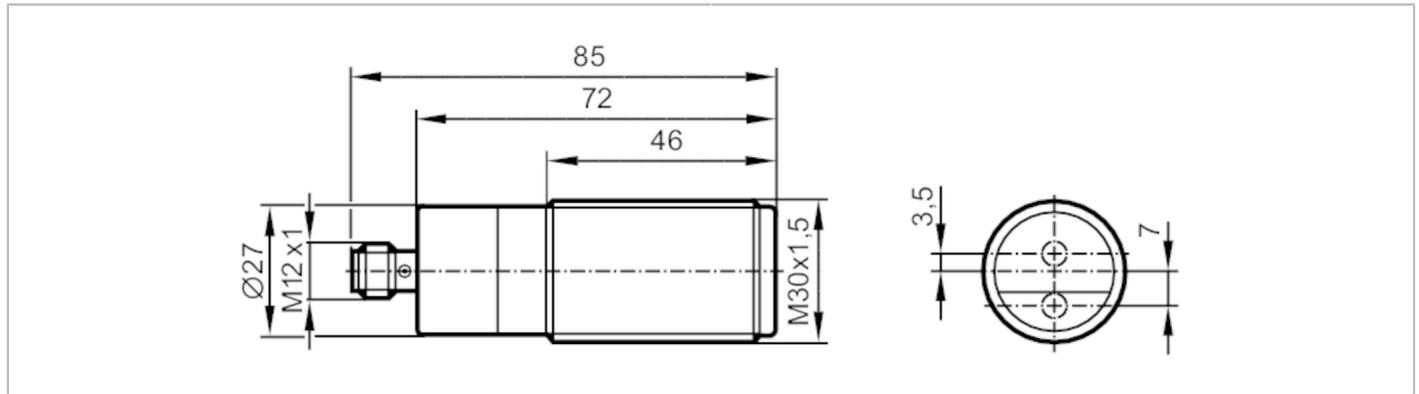


OID254



Détecteur de distance optique

OIDLCPKG/US



Caractéristiques du produit

Type de lumière	lumière rouge
Classe de protection laser	1

Application

Caractéristique spécifique	Suppression de l'arrière-plan
----------------------------	-------------------------------

Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC
Consommation	[mA]	75; (24 V)
Classe de protection		III
Protection 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; (antivalent)	
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

Zone de détection					
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				
Profils	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 de fonctionnement</th> <th>DeviceID</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>default</td> <td>579</td> </tr> </tbody> </table>	Mode de fonctionnement	DeviceID	default	579
Mode de 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				
Indice de 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	état de commutation	LED, jaune sortie de commutation 1
	fonctionnement	LED, vert
Unité d'affichage		cm

Accessoires

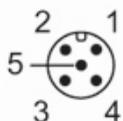
Fourniture	écrous de fixation: 2 x M30, inox
------------	-----------------------------------

Remarques

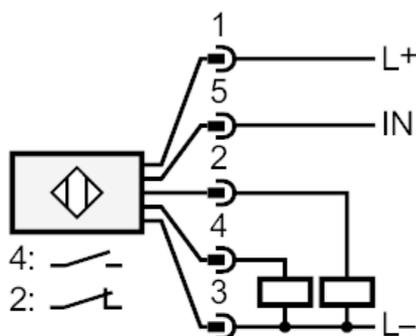
Remarques	Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement



4: OUT / IO-Link

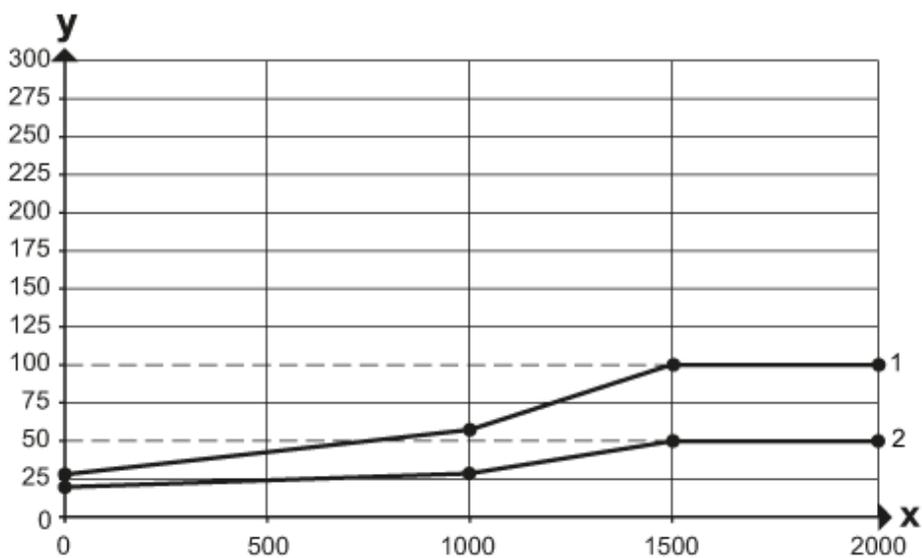


Détecteur de distance optique

OIDLCPKG/US

Diagrammes et courbes

Courbe d'hystérésis



x: distance [mm]

y: Hystérésis [mm]

1 = objet noir rémission 6#%

2 = objet blanc rémission 90 %