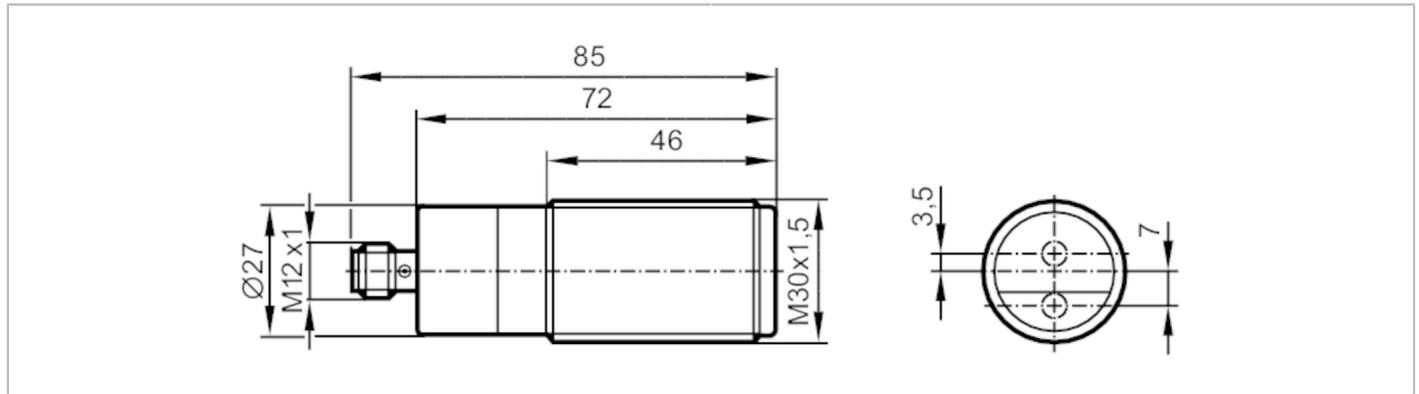


# OID254



## Sensor óptico de distância

OIDLCPKG/US



### Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Classe de proteção do laser	1

### Aplicação

Característica especial	Supressão de fundo
-------------------------	--------------------

### Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	75; (24 V)
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tipo de luz	luz vermelha
Comprimento da onda [nm]	650
Vida útil típica [h]	50000

### Entradas/saídas

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 2
---------------------------------	----------------------------------

### Entradas

Circuito de entrada das entradas digitais	1 x 24 V PNP; (IEC 61131-2 Typ 3)
---	-----------------------------------

### Saídas

Quantidade total de saídas	2
Conceção elétrica	PNP
Quantidade de saídas digitais	2
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (complementar)
Corrente máx. de carga por saída [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	11
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim



## Sensor óptico de distância

OIDLCPKG/US

Zona de deteção		
Diâmetro máx. do ponto luminoso [mm]		5
Dimensões da mancha de luz valem para		2 m
Histerese do intervalo de deteção [%]		< 5
Aviso sobre a área de deteção da histerese		preto 6 % remissão
Supressão de fundo disponível		sim
Supressão de fundo [m]		< 20
Faixa de medição / de ajuste		
Intervalo de medição [m]		0,03...2
Taxa de amostragem [Hz]		33
Interfaces		
Interface de comunicação		IO-Link
Tipo de transferência		COM2 (38,4 kBaud)
Revisão IO-Link		1.1
Padrão SDCI		IEC 61131-9
Perfil		Smart Sensor: Sensor Identification; Binary Data Channel; Process Value; Sensor Diagnosis
Modo SIO		sim
Dados do processo analógico		1
Dados do processo binário		1
Tempo mín. de ciclo do processo [ms]		6,6
DeviceIDs suportados	<b>Modo de funcionamento</b> default	<b>DeviceID</b> 579
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]		-25...60
Nota sobre a temperatura ambiente		em ta < -10 °C é necessário um tempo de aquecimento, o laser permanece desligado
Proteção		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
Testes/aprovações		
CEM	EN 60947-5-2	
Classe de proteção do laser		1
Aviso de proteção contra laser	Atenção:	Luz do laser
	classe laser:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		corresponde ao 21 CFR Parte 1040 com exceção dos desvios de acordo com o Laser Notice nº 50, de junho de 2007.
MTTF [anos]		210
Dados mecânicos		
Peso [g]		227,5
Materiais		invólucro: aço inoxidável; proteção frontal: PMMA; PEI; EPDM

# OID254



## Sensor óptico de distância

OIDLCPKG/US

### Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	LED, amarelo saída de comutação 1
	em funcionamento	LED, verde
Unidade de visualização		cm

### Acessórios

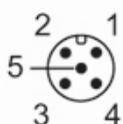
Items fornecidos	porcas de fixação: 2 x M30, aço inoxidável
------------------	--

### Notas

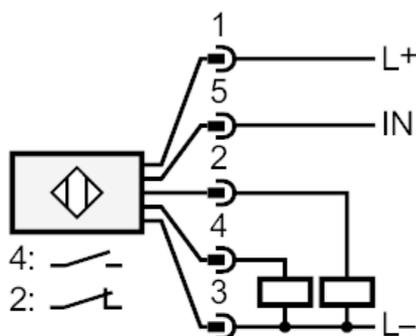
Notas	tensão de funcionamento "supply class 2" conforme cULus
Quantidade da embalagem	1 peças

### conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



### Conexão



4: OUT / IO-Link

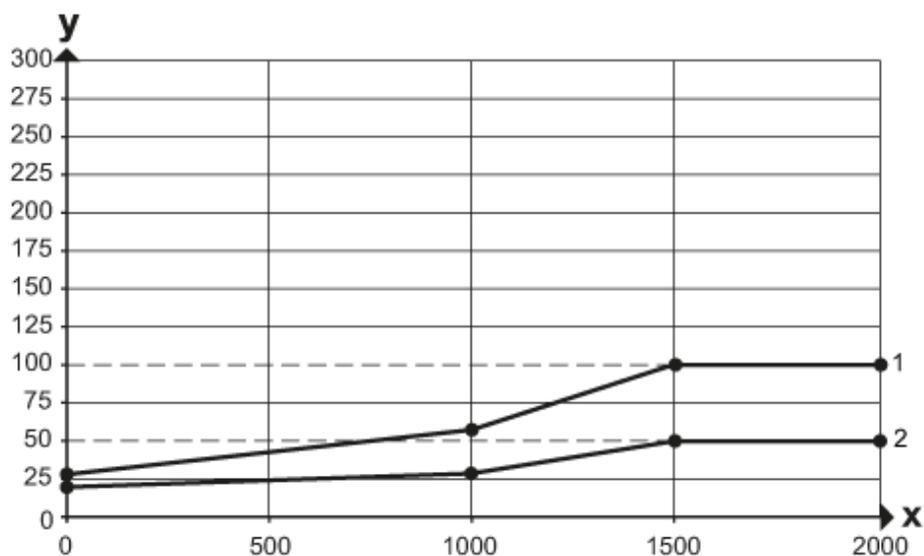


## Sensor óptico de distância

OIDLCPKG/US

### Diagramas e gráficos

curva de histerese



x: distancia [mm]

y: Histerese [mm]

1 = objeto preto 6 % remissão

2 = objeto branco 90% de remissão