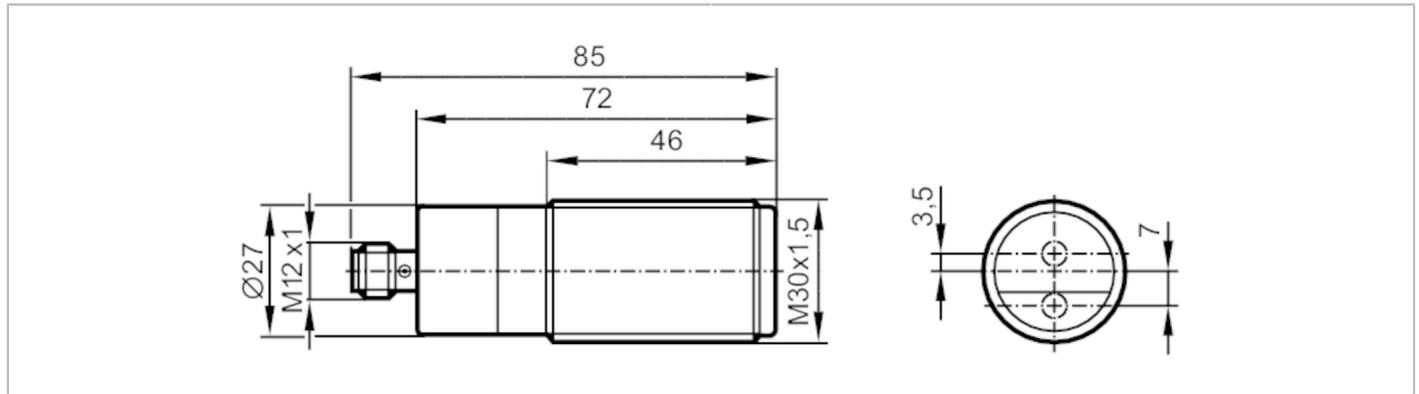


# OID254



光電距離センサ

OIDLCPKG/US



製品特性	
光源	赤色光
レーザー保護クラス	1
アプリケーション	
特長	背景抑制機能
電氣的仕様	
使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~30
消費電流 [mA]	75, (24 V)
保護クラス	III
逆接続保護	有
光源	赤色光
波長 [nm]	650
定格寿命 [h]	50000
入力 / 出力	
入力数 / 出力数	デジタル出力: 2
入力	
入力回路、デジタル入力回路	1 x 24 V PNP, (IEC 61131-2 Typ 3)
出力	
最大出力数	2
電氣仕様	PNP
デジタル出力	2
出力機能	ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (C接点)
出力開閉電流 [mA]	100
応答周波数 (DC) [Hz]	11
短絡保護	有
短絡保護機能タイプ	パルス
過負荷保護回路	有
監視範囲	
スポット径 [mm]	5
スポット径参考値	2 m

# OID254



## 光電距離センサ

OIDLCPKG/US

ヒステリシス、ヒステリシス [検出距離に対する%]	[%]	< 5
検出体の条件		黒 反射率6 %
背景抑制機能		有
背景抑制機能	[m]	< 20

### 測定範囲 / 設定範囲

測定範囲	[m]	0.03~2
サンプリング率	[Hz]	33

### インターフェース

通信インターフェース		IO-Link
伝送タイプ		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link リビジョン		1.1
SDCI適合規格		IEC 61131-9
プロファイル		Smart Sensor: Sensor Identification; Binary Data Channel; Process Value; Sensor Diagnosis
SIOモード		有
プロセスデータ: アナログ		1
プロセスデータ: バイナリー		1
最小プロセスサイクル時間	[ms]	6.6
サポートされるDeviceID	動作モード	<b>DeviceID</b>
	default	579

### 使用環境条件

使用周囲温度	[°C]	-25~60
使用周囲温度に関する注意		使用周囲温度が-10 °C以下の場合にはウォーミングアップ時間が必要です。その際、レーザーはOFFになります。
保護構造		IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K

### 試験 / 認証

EMC	EN 60947-5-2	
レーザー保護クラス		1
安全上の注意事項	注意:	レーザー光
	レーザークラス:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Laser Notice No. 50(2007年6月発行)に準じて逸脱した箇所を除きFDA 21CFR1040に適合
MTTF	[年]	210

### 機械的仕様

重量	[g]	227.5
材質		外装: ステンレス, フロントレンズ: PMMA , PEI, EPDM

### ディスプレイ / パーツ

表示	スイッチング状態	LED, 黄色 スwitching出力 1
	動作	LED, 緑
表示単位		cm

### アクセサリ

付属品		ロックナット: 2 x M30, ステンレス
-----	--	------------------------

# OID254



光電距離センサ

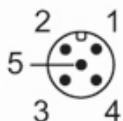
OIDLCPKG/US

## 備考

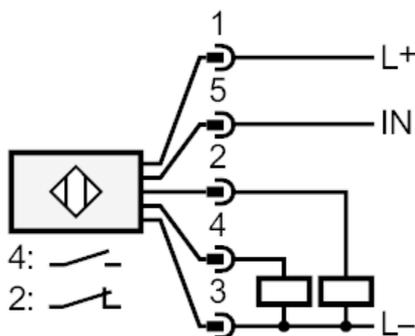
備考	cULusに適合するためには、Supply Class2の電源をご使用ください。
梱包数	1 個

## 電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



## 接続

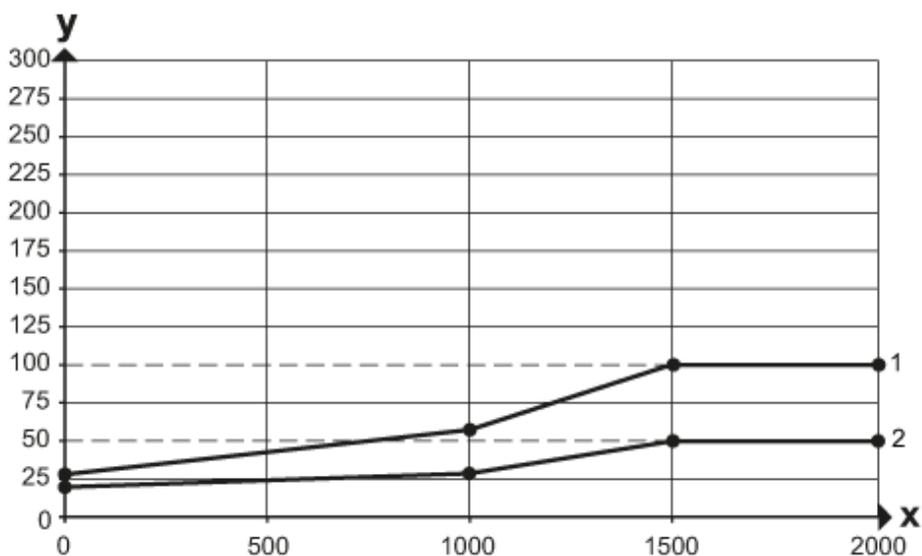


4: OUT / IO-Link



### 特性図等

#### ヒステリシスのグラフ



x: 距離 [mm]

y: ヒステリシス [mm]

1 = 検出体 黒 反射率6%

2 = 検出体 白 90% 反射率