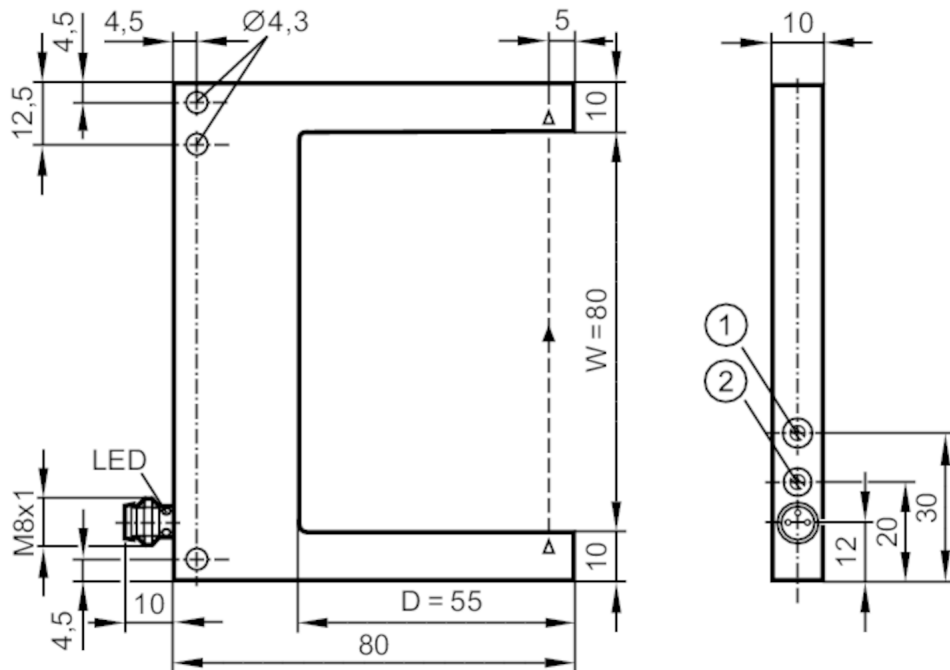


OPU702



コの字型光電センサー

OPULFPKG/IO-Link/AS



- 1 感度調整用ポテンシオメータ
- 2 出力機能用スイッチ



製品特性

光源	赤色光
レーザー保護クラス	1
寸法図 [mm]	100 x 10 x 80

アプリケーション

検出原理	透過型、透過型光電センサー
------	---------------

電気的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~30, (cULusの「supply class 2」)
絶縁等級 [V]	500
消費電流 [mA]	< 30
保護クラス	III
逆接続保護	有
起動遅延時間 [ms]	150
光源	赤色光
波長 [nm]	655

OPU702



コの字型光電センサー

OPULFPKG/IO-Link/AS


出力		
電気仕様	PNP/NPN, (パラメータ設定が可能)	
出力機能	遮光時ON/入光時ON, (切換可能)	
スイッチング出力、スイッチング出力 内部電圧降下(最大) DC [V]	1	
出力開閉電流 (DC) [mA]	100	
応答周波数 (DC) [Hz]	5000	
短絡保護	有	
短絡保護	有 (パルス式)	
過負荷保護回路	有	
監視範囲		
最小検出体 [mm]	0.05	
精度 / 誤差		
繰返し精度 [mm]	0.01	
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: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel; Process Data Variable	
SIOモード	有	
必要とするマスタポートのタイプ	A	
最小プロセスサイクル時間 [ms]	3.2	
IO-Link functions (cyclical)	機能	bit length
	process value	16
	device status	4
IO-Link functions (acyclical)	binary switching information	1
	application specific tag, operating hours counter, switching cycles counter, Min./Max. Signalspeicher, Operating mode	
Supported DeviceIDs	動作モード	IO-Linkデバイス ID
	デフォルト設定	1209 d / 00 04 B9 h
備考	For further information please see the IODD PDF file at "Downloads"	
使用環境条件		
使用周囲温度 [°C]	-25~60	
保護構造	IP 67	

OPU702



コの字型光電センサー

OPULFPKG/IO-Link/AS

試験 / 認証		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 高周波放射	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	10 V
	DIN EN 55011	Class A
振動耐性	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 振幅 1 mm, 振動時間 5分, 共振時または55 Hz時各軸ごとに30分
衝撃耐性	EN 60068-2-27 Ea	30 (x 9.81 m/s ²) 11 ms half-sine; 3 shocks each in every direction of the 3 coordinate axes
レーザー保護クラス		1
Notes on laser protection	注意:	レーザー光
	laser class:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Complies with 21 CFR 1040 except for deviations pursuant to Laser Notice No. 50, dated June 2007.
MTTF	[年]	548
機械的仕様		
重量、重さ	[g]	144.5
寸法図	[mm]	100 x 10 x 80
奥行き長さ D	[mm]	55
投受光器間の幅 W	[mm]	80
材質		外装: 亜鉛ダイキャスト 粉体塗装, レンズ: ガラス
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色
備考		
梱包数		1 個
電気接続		
コネクター式: 1 x M8		
		

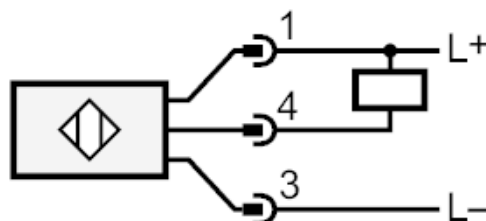
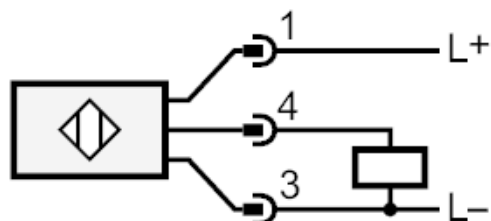
OPU702



コの字型光電センサー

OPULFPKG/IO-Link/AS

接続



その他のデータ

operating mode adjustable via IO-Link

	standard	high resolution	Power	Speed
分解能	0.05 mm	0.04 mm	0.15 mm	0.05 mm
繰返し精度	0.01 mm	0.01 mm	0.015 mm	0.015 mm
応答周波数	5000 Hz	2000 Hz	1000 Hz	10000 Hz
繰返し精度	3 σ			