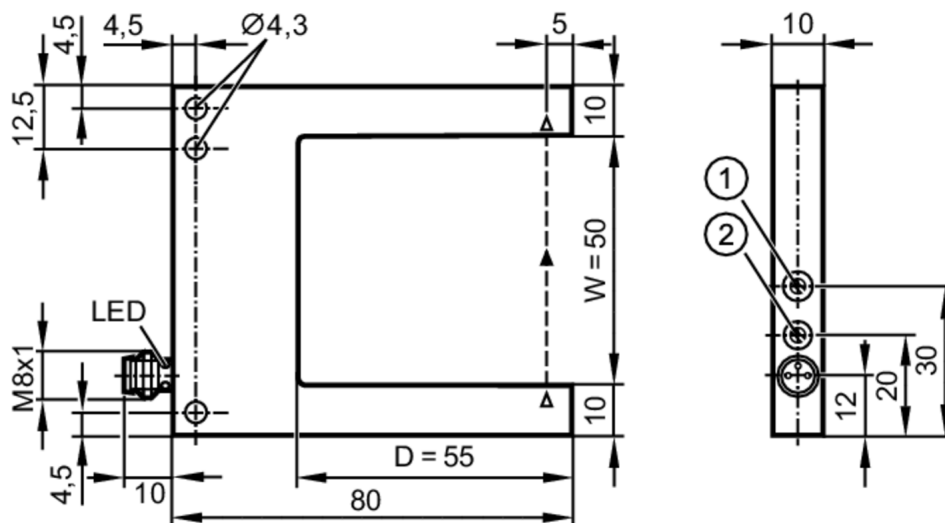




コの字型光電センサ

OPU-FNKG/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
----	-----

電気的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 10～30, (cULusの「supply class 2」)
消費電流 [mA]	< 30
保護クラス	III
逆接続保護	有
光源	赤色光
波長 [nm]	660

出力

電気仕様	NPN
出力機能	遮光時ON/入光時ON, (切替可能)
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大) [V]	1
出力開閉電流 (DC) [mA]	100
応答周波数 (DC) [Hz]	5000
短絡保護	有
短絡保護機能タイプ	パルス
過負荷保護回路	有

監視範囲

最小検出体 [mm]	0.3
------------	-----

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



コの字型光電センサ

OPU-FNKG/IO-LINK/AS

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	
サポートされるDeviceID	動作モード	DeviceID
	default	1103

使用環境条件		
使用周囲温度 [°C]	-25~60	
保護構造	IP 67	

試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [年]	709	

機械的仕様		
重量 [g]	122.5	
外形寸法 [mm]	70 x 10 x 80	
奥行き長さ D [mm]	55	
投受光器間の幅 W [mm]	50	
材質	外装: 亜鉛ダイキャスト 黒: アルマイト加工, 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		
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 M8, コーディング: A





コの字型光電センサ

OPU-FNKG/IO-LINK/AS

接続



4

OUT / IO-Link