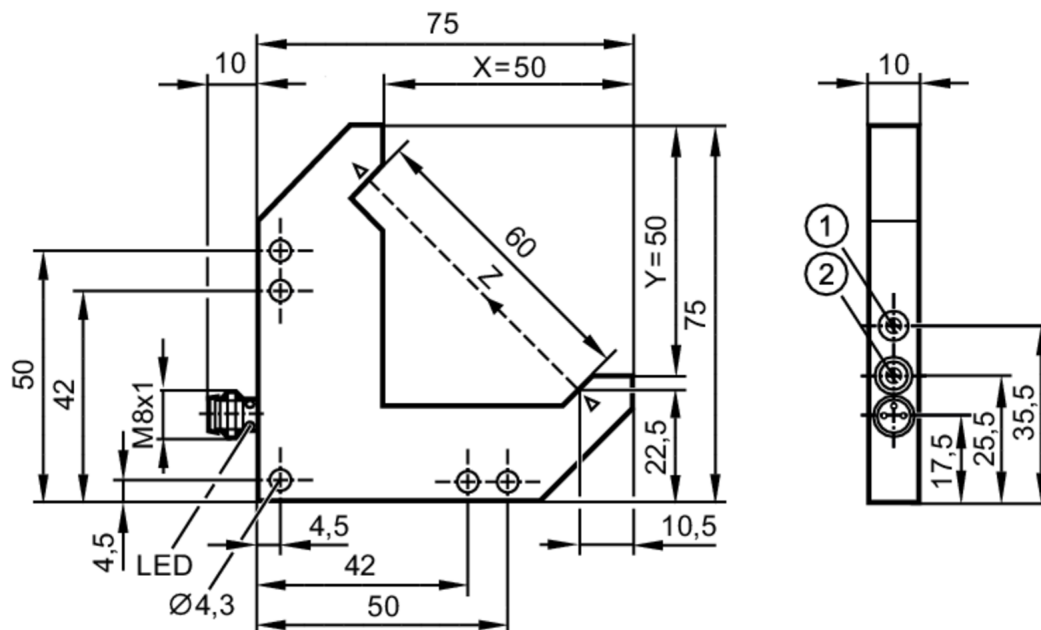




L字型光電センサ

OPL-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
----	-----

電氣的仕様

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
------------	--	---------



L字型光電センサ

OPL-FNKG/IO-LINK/AS

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	
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]	116	
外形寸法 [mm]	75 x 10 x 75	
側面延長線上の長さ X [mm]	50	
側面延長線上の長さ Y [mm]	50	
L字型幅 (ビーム長) Z [mm]	60	
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





L字型光電センサ

OPL-FNKG/IO-LINK/AS

接続

