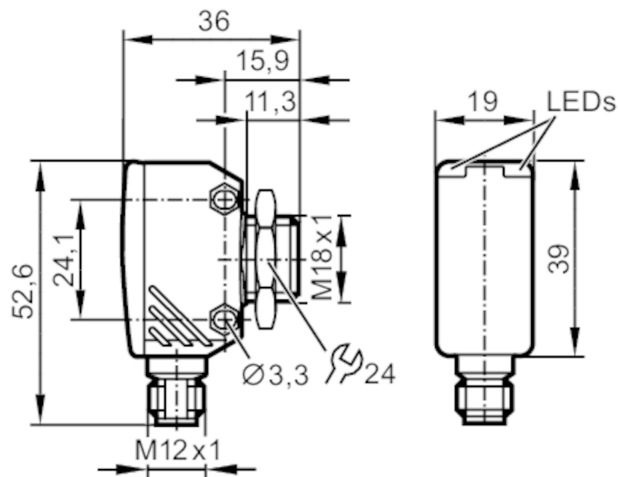


OGP280

ミラー反射型光電センサ

OGP-DPKG/US/CUBE



製品特性

光源	赤色光
外装	角型 M18ねじ接続

アプリケーション

特長	偏光フィルタ付
検出原理	ミラー反射型光電センサ

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 10～30, (cULusの「supply class 2」)
定格絶縁電圧	[V]	32
消費電流	[mA]	21
保護クラス		III
逆接続保護		有
起動遅延時間	[ms]	300
光源		赤色光
波長	[nm]	662

出力

電気仕様		PNP
出力機能		遮光時ON
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	[V]	2.5
出力開閉電流 (DC)	[mA]	200
応答周波数 (DC)	[Hz]	1000
短絡保護		有
短絡保護機能タイプ		パルス

監視範囲

反射ミラー間検出距離	[m]	0.1～4, (反射ミラー Ø 80 E20005)
スポット径	[mm]	160
スポット径参考値		検出距離最大時



ミラー反射型光電センサ

OGP-DPKG/US/CUBE

偏光フィルタ		有	
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	
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]		2.5	
IO-Linkプロセスデータ(周期)		機能	ビット長
		デバイスのステータス	4
		バイナリスイッチング情報	1
IO-Link機能(非周期)		アプリケーション固有のタグ, 動作時間カウンタ, スイッチングサイクルカウンタ	
サポートされるDeviceID		動作モード	DeviceID
		default	1134
備考		詳細は、「ダウンロード」IODD PDFファイルを参照してください。	
使用環境条件			
使用周囲温度 [°C]		-25～60	
保存温度 [°C]		-40～60	
保護構造		IP 65, IP 67	
試験 / 認証			
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF [年]		905	
UL規格認証		Ta	-25～60 °C
		Enclosure type	Type 1
		電源	Class 2
		ULファイルNo.	E174191
機械的仕様			
重量 [g]		58.5	
外装		角型 M18ねじ接続	
外形寸法 [mm]		52.6 x 19 x 36	
ねじ規格		M18 x 1	
材質		亜鉛ダイキャスト, PEI	
レンズ材質		PMMA	
レンズ位置		サイドレンズ型	
ディスプレイ / パーツ			
表示		スイッチング状態	1 x LED, 黄色
		動作	1 x LED, 緑
アクセサリ			
付属品		ロックナット: 1	
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	

ミラー反射型光電センサ

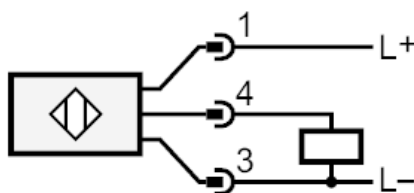
OGP-DPKG/US/CUBE

電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



接続





特性図等

動作余裕度曲線

