

OGS280



透過型光電センサ 投光器

OGS-OOKG/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

検出原理	透過型
------	-----

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 10~30, (cULusの「supply class 2」)
定格電圧	[V]	32
消費電流	[mA]	17
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

監視範囲

投光器 / 受光器		投光器
検出距離	[m]	20
スポット径	[mm]	800
スポット径参考値		検出距離最大時

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
SIOモード		—
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



透過型光電センサ 投光器

OGS-00KG/US/CUBE

IO-Linkプロセスデータ(周期)	機能 デバイスのステータス	ビット長 4
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	
サポートされるDeviceID	動作モード default	DeviceID 1135
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]	1011
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]	59.5
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	動作	1 x LED, 緑

アクセサリ		
付属品		ロックナット: 1

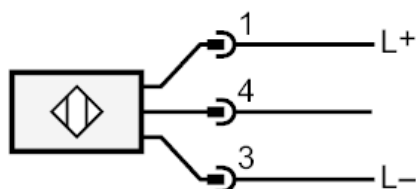
備考		
梱包数		1 個

電気接続		
------	--	--

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



接続



特性図等

動作余裕度曲線

