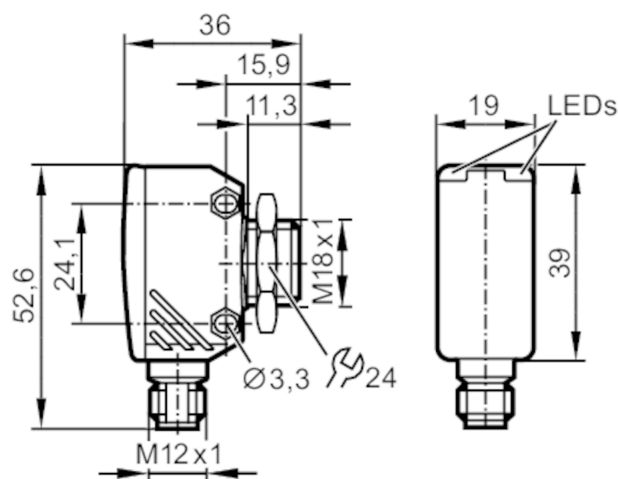




透過型光電センサ 受光器

OGE-DNKG/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
消費電流	[mA]	16
保護クラス		III
逆接続保護		有
光源		赤色光
波長	[nm]	662

出力

電気仕様		NPN
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
過負荷保護回路		有

監視範囲

投光器 / 受光器		受光器
検出距離	[m]	< 20
感度調整		—

インターフェース

通信インターフェース		IO-Link
------------	--	---------



透過型光電センサ 受光器

OGE-DNKG/US/CUBE

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witchingサイクルカウンタ	
サポートされるDeviceID	動作モード	DeviceID
	default	1137
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]	961	
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	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		
梱包数	1 個	

透過型光電センサ 受光器

OGE-DNKG/US/CUBE

電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



接続



4

OUT / IO-Link



特性図等

動作余裕度曲線

