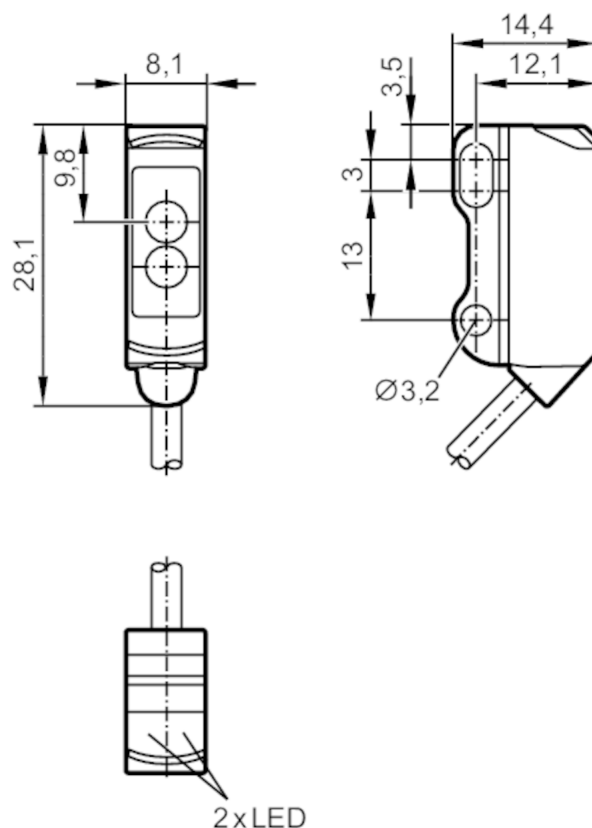


O8E200



透過型光電センサ 受光器

O8E-FPKG/IO-Link/2,0M



受光部: 上部レンズ



製品特性

光源	赤色光
外装	角形

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]	15, ((24 V))
保護クラス		III
逆接続保護		有
光源		赤色光
波長	[nm]	633

出力

電気仕様		PNP
出力機能		遮光時ON/入光時ON, (設定可能)
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]	100
応答周波数 (DC)	[Hz]	1000

O8E200



透過型光電センサ 受光器

O8E-FPKG/IO-Link/2,0M

短絡保護	有	
短絡保護機能タイプ	パルス	
監視範囲		
投光器 / 受光器	受光器	
検出距離	[m]	< 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	
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
	測定値	8
	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	787
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25～60
保護構造	IP 65, IP 67	
試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[年]	1139
UL規格認証	Ta	-25～60 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Limited Voltage/Current
	UL認証番号	E016
	ULファイルNo.	E174191
機械的仕様		
重量	[g]	38.4
外装	角形	
外形寸法	[mm]	28.1 x 8.1 x 14.4
材質	外装: ABS, ステンレス 1.4404 (SUS316L)	
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
備考		
梱包数	1 個	

O8E200



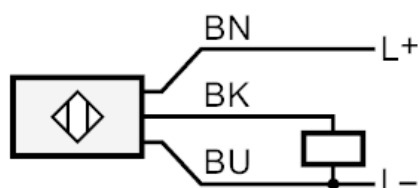
透過型光電センサ 受光器

O8E-FPKG/IO-Link/2,0M

電気接続

ケーブル: 2 m, PVC, 黒, Ø 2.9 mm, 3 x 0.08 mm²

接続

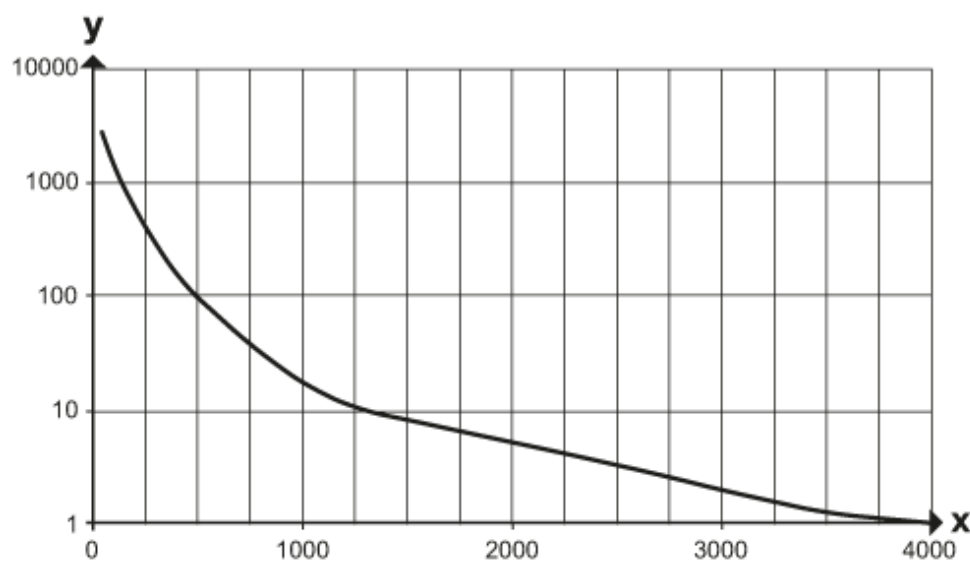


BN
BK
BU

芯線色:
茶
黒
青

特性図等

動作余裕度曲線



x: 距離 [mm]

y: 過剰な利得係数