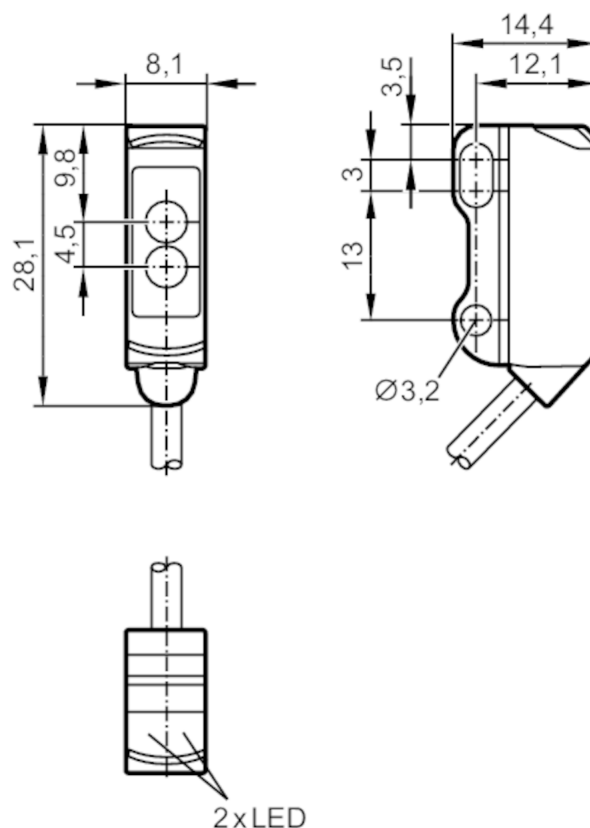


O8T200



拡散反射型光電センサ

O8T-FPKG/IO-Link/2,0M



受光部: 上部レンズ
投光部: 下部レンズ



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	拡散反射型光電センサ
------	------------

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 10~30
消費電流	[mA]	20, ((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

O8T200



拡散反射型光電センサ

O8T-FPKG/IO-Link/2,0M

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		
検出距離	[mm]	0~180, (無光沢白紙 200 x 200 mm)
スポット径	[mm]	18
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; 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	788
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]	1054
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]	38.2
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

O8T200



拡散反射型光電センサ

O8T-FPKG/IO-Link/2,0M

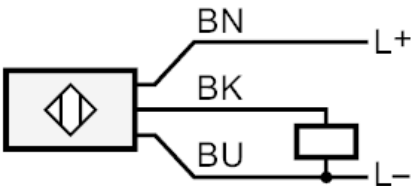
備考

梱包数 1 個

電気接続

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

接続



BN 茶
BK 黒
BU 青

特性図等

動作余裕度曲線

