

セーフティライトカーテン

OYA0910-20-4-18-P-1-B

8ピンソケットの芯線の色は規格による識別色ではありません。
センサやコネクタケーブルの配線図を必ずご確認ください。(データシート参照)



- | | |
|---|-----------------|
| T | 投光器 |
| R | 受光器 |
| 1 | LED 黄色 |
| 2 | LED 赤 |
| 3 | 7セグメントLED表示 |
| 4 | LED 緑 |
| 5 | LED 黄色 |
| 6 | LED 赤 |
| 7 | 7セグメントLCDディスプレイ |
| 8 | LED 緑 |



製品特性

光源

赤外線



セーフティライトカーテン

OYA0910-20-4-18-P-1-B

電気仕様		PNP
保護構造		IP 65
アプリケーション		
保護機能		侵入防止: 手の保護
電氣的仕様		
入力電源電圧範囲	[%]	20
使用電源電圧範囲	[V]	DC 24
保護クラス		III
逆接続保護		有
起動遅延時間	[s]	< 18
光源		赤外線
波長	[nm]	950
受光器		
消費電流	[mA]	125
投光器		
消費電流	[mA]	83
出力		
電気仕様		PNP
出力 (OSSD)		2
最大負荷電流	[mA]	500, (24 V)
短絡保護		有
監視範囲		
保護区域の高さ	[mm]	910
分解能 (検出分解能 d)	[mm]	20
保護区域の幅 (光度弱)	[m]	0~6
保護区域の幅 (光度強)	[m]	3~18
フローティングブランキング機能		有
応答時間		
応答時間	[ms]	15.5
使用環境条件		
アプリケーション		EN 60654-1規格 class c: 耐候性のあるアプリケーション
使用周囲温度	[°C]	0~55
最大相対湿度	[%]	95
保護構造		IP 65
試験 / 認証		
EMC	IEC 61496-1	
衝撃耐性	IEC 61496-1	
振動耐性	IEC 61496-1	
安全等級		
ESPE規格 (IEC 61496-1)		4



セーフティライトカーテン

OYA0910-20-4-18-P-1-B

準拠規格/要求事項	ISO 13849-1: 2015 カテゴリー 4, PL e	
	IEC 61508 SIL 3	
	IEC 62061 SIL 3	
耐用時間 TM	[h]	175200
PFH	[1/h]	1,8E-08

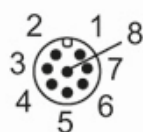
機械的仕様		
重量	[g]	5030
外形寸法	[mm]	1011 x 35 x 45
材質	外装: アルミニウム, フロントレンズ: PC	
長さ L	[mm]	1011

ディスプレイ / パーツ		
表示	投光器	3 x LED
	投光器	7セグメントLCDディスプレイ
	受光器	3 x LED
	受光器	7セグメントLCDディスプレイ

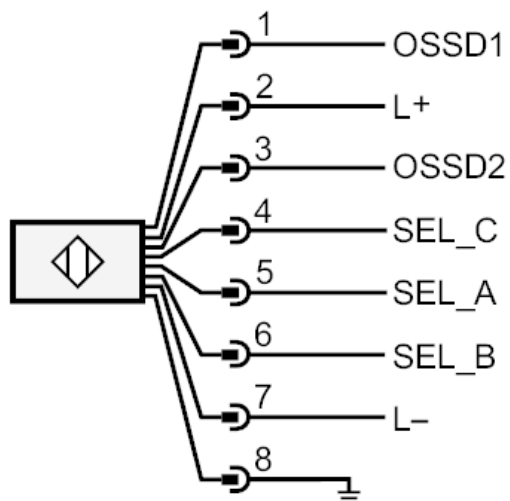
アクセサリ		
付属品	L型取付けプレート: 4	
	取付スロット: 4	
	ネジ	

備考		
梱包数	1 個	
認証	日本での労働安全衛生法の型式認定は未取得のため、日本国内のプレスとシャーにはご使用いただけません。	

電気接続 - 受光器

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, ケーブル長 最大: 100 m, 芯線断面 0.34 mm² の場合

接続



電気接続 - 投光器

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



接続

