

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 3色 赤 / 緑 / オレンジ
2 LED 黄色
3 LED 2色 赤 / 緑



製品特性

光源	赤外線
電気仕様	PNP
保護構造	IP 65, IP 67

アプリケーション

保護機能	侵入防止: 手の保護
------	------------



セーフティライトカーテン

OYA1810-30-4-12-P-1

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]	< 2
光源		赤外線
波長	[nm]	950
受光器		
消費電流	[mA]	83
投光器		
消費電流	[mA]	42
出力		
電気仕様		PNP
出力 (OSSD)		2
最大負荷電流	[mA]	400, (24 V)
短絡保護		有
監視範囲		
保護区域の高さ	[mm]	1810
分解能 (検出分解能 d)	[mm]	30
保護区域の幅 (光度弱)	[m]	0～4
保護区域の幅 (光度強)	[m]	3～12
応答時間		
応答時間	[ms]	22
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]	-10～55
保存温度	[°C]	-20～70
最大相対湿度	[%]	95
保護構造	IP 65, IP 67	
試験 / 認証		
EMC	IEC 61496-1	
衝撃耐性	IEC 61496-1	
振動耐性	IEC 61496-1	
UL規格認証	Ta	-20～55 °C
	ULファイルNo.	E329729
安全等級		
ESPE規格 (IEC 61496-1)	4	
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]	2,02E-08

OY454S



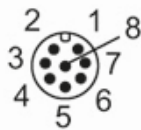
セーフティライトカーテン

OYA1810-30-4-12-P-1

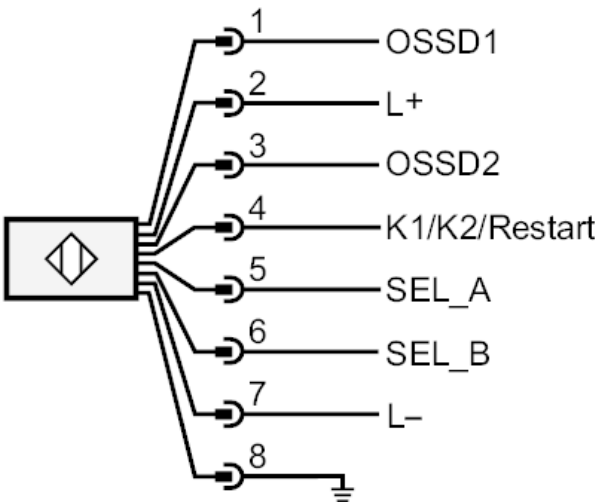
機械的仕様		
重量	[g]	5810
外形寸法	[mm]	1863 x 28 x 30
材質		外装: アルミニウム, フロントレンズ: PC
長さ L	[mm]	1863
ディスプレイ / パーツ		
表示	投光器	1 x LED
	受光器	2 x LED
アクセサリ		
付属品	L型取付けプレート: 6	
	取付スロット: 6	
	ナット	
備考		
梱包数	1 個	
認証	日本での労働安全衛生法の型式認定は未取得のため、日本国内のプレスとシャーにはご使用いただけません。	

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

