

OY116S



セーフティライトグリッド

OYA0910-04-4-12-P-1

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: 人体保護
------	------------



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]	< 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]	910
光軸数		4
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]	3
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	
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]	8,2E-09
機械的仕様		
重量	[g]	3465

OY116S



セーフティライトグリッド

OYA0910-04-4-12-P-1

外形寸法	[mm]	1053 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]	1053

ディスプレイ / パーツ

表示		LED, 黄色
		LED, 緑
		LED, 赤

アクセサリ

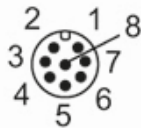
付属品		L型取付けプレート: 4
		取付スロット: 4
		ナット

備考

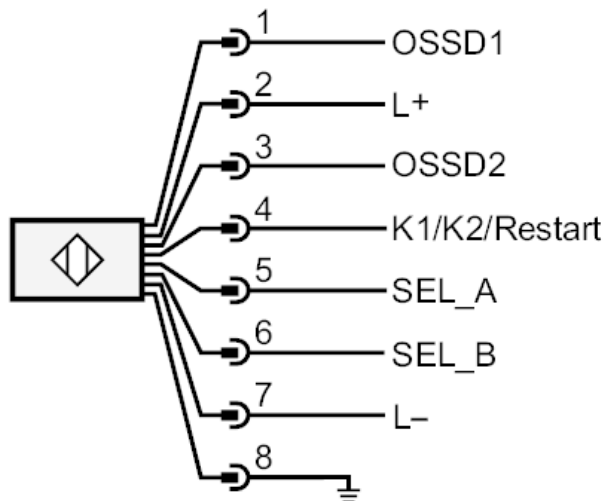
梱包数		1 個
認証		日本での労働安全衛生法の型式認定は未取得のため、 日本国内のプレスとシャーにはご使用いただけません。

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

