

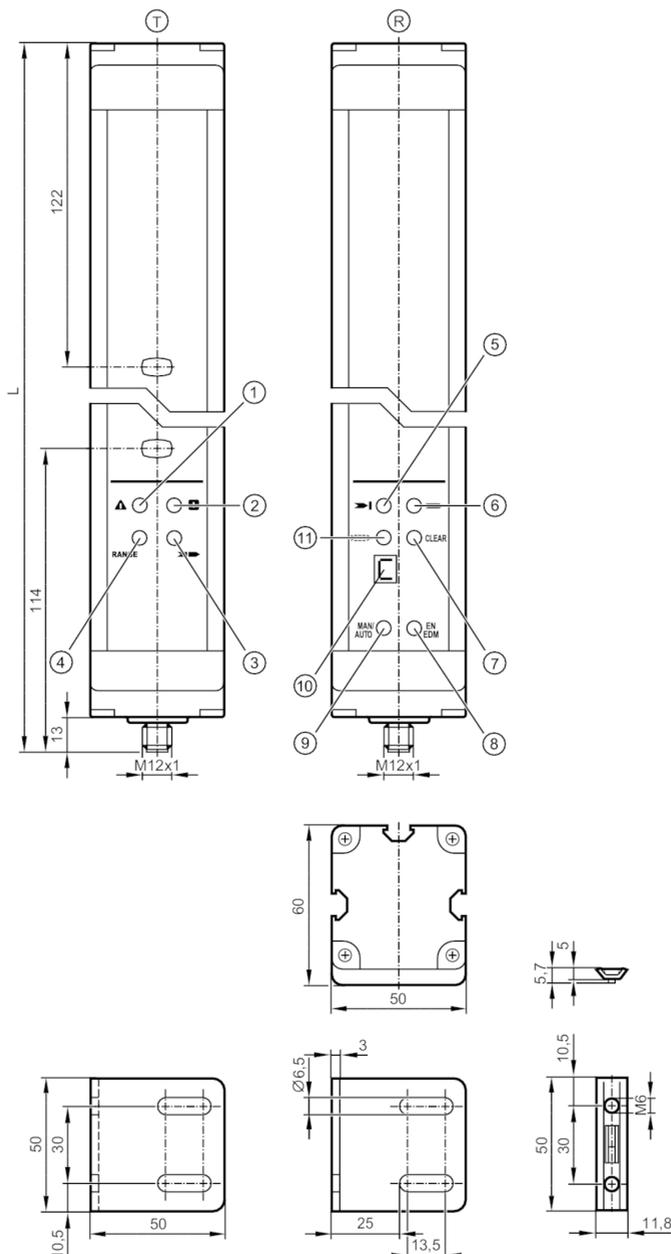
# OY953S



セーフティライトグリッド

OYA0910-04-4-60-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 赤
- 2 LED 緑
- 3 LED 黄色
- 4 LED オレンジ色
- 5 LED 赤
- 6 LED 緑
- 7 LED 黄色
- 8 LED 黄色
- 9 LED 黄色
- 10 ディスプレイ
- 11 LED オレンジ色



# OY953S



## セーフティライトグリッド

OYA0910-04-4-60-P-1

製品特性		
光源		赤外線
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: 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]	< 10
光源		赤外線
波長	[nm]	950
受光器		
消費電流	[mA]	250
投光器		
消費電流	[mA]	125
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
光軸数		4
保護区域の幅 (光度弱)	[m]	8~30
保護区域の幅 (光度強)	[m]	18~60
応答時間		
応答時間	[ms]	7
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
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

# OY953S



## セーフティライトグリッド

OYA0910-04-4-60-P-1

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]	7,9E-09

機械的仕様		
重量	[g]	7660
外形寸法	[mm]	1136 x 50 x 60
材質		外装: アルミニウム, フロントレンズ: PC
長さ L	[mm]	1136

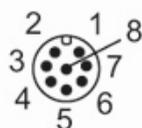
ディスプレイ / パーツ		
表示	投光器	4 x LED
	受光器	6 x LED
	受光器	LCD

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

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。

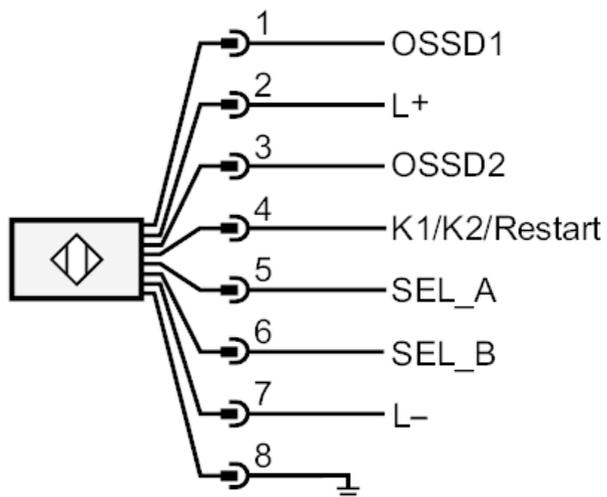
### 電気接続 - 受光器

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 1 mm<sup>2</sup> の場合



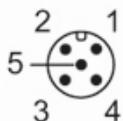


### 接続



### 電気接続 - 投光器

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



### 接続

