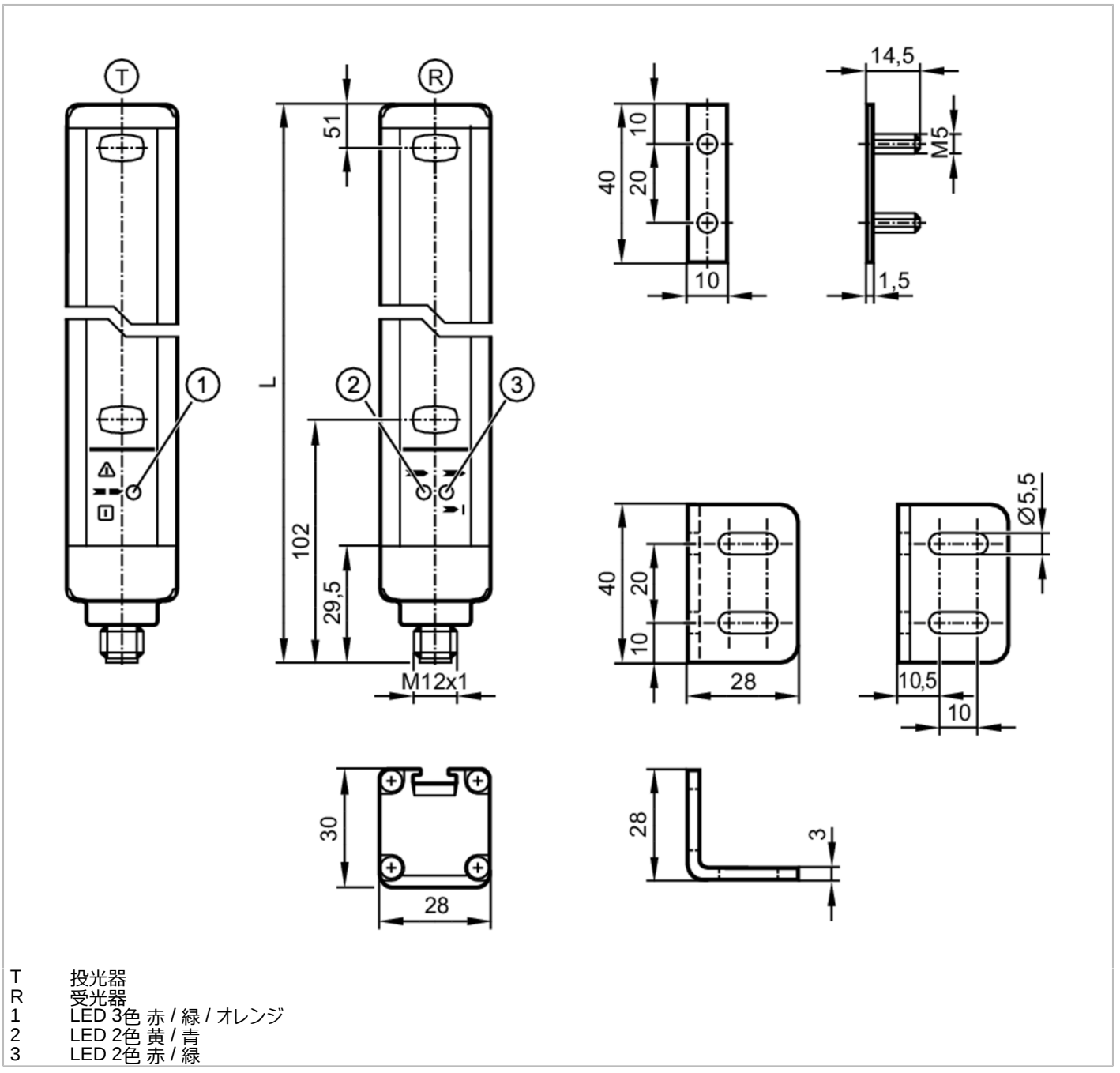
OY121S

セーフティライトグリッド

OYA0810-03-4-20-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下さい。(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 2色 黄 / 青
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

OY121S

セーフティライトグリッド

OYA0810-03-4-20-P-1

電気的仕様		
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]	810
光軸数		3
保護区域の幅（光度弱）	[m]	0～10
保護区域の幅（光度強）	[m]	3～20
応答時間		
応答時間	[ms]	2.5
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]	-10～55
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]	1,0E-08
機械的仕様		
重量	[g]	3205
外形寸法	[mm]	953 x 28 x 30

OY121S

セーフティライトグリッド

OYA0810-03-4-20-P-1

材質		外装: アルミニウム, フロントレンズ: PC
長さ L	[mm]	953

ディスプレイ / パーツ

表示		LED, 黄色
		LED, 緑
		LED, 赤
		LED, 青
		LED, オレンジ色

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

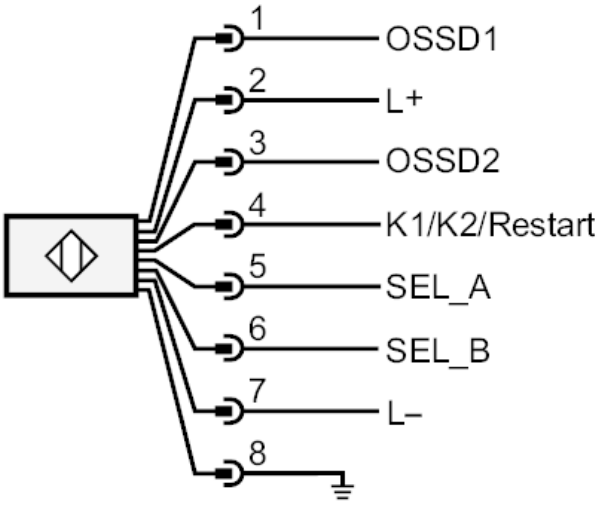
梱包数	1 個
認証	日本での労働安全衛生法の型式認定は未取得のため、 日本国内のプレスとシャーにはご使用いただけません。

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



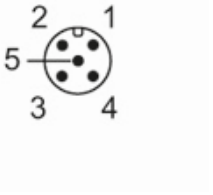
OY121S

セーフティライトグリッド

OYA0810-03-4-20-P-1

電気接続 - 投光器

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



接続

