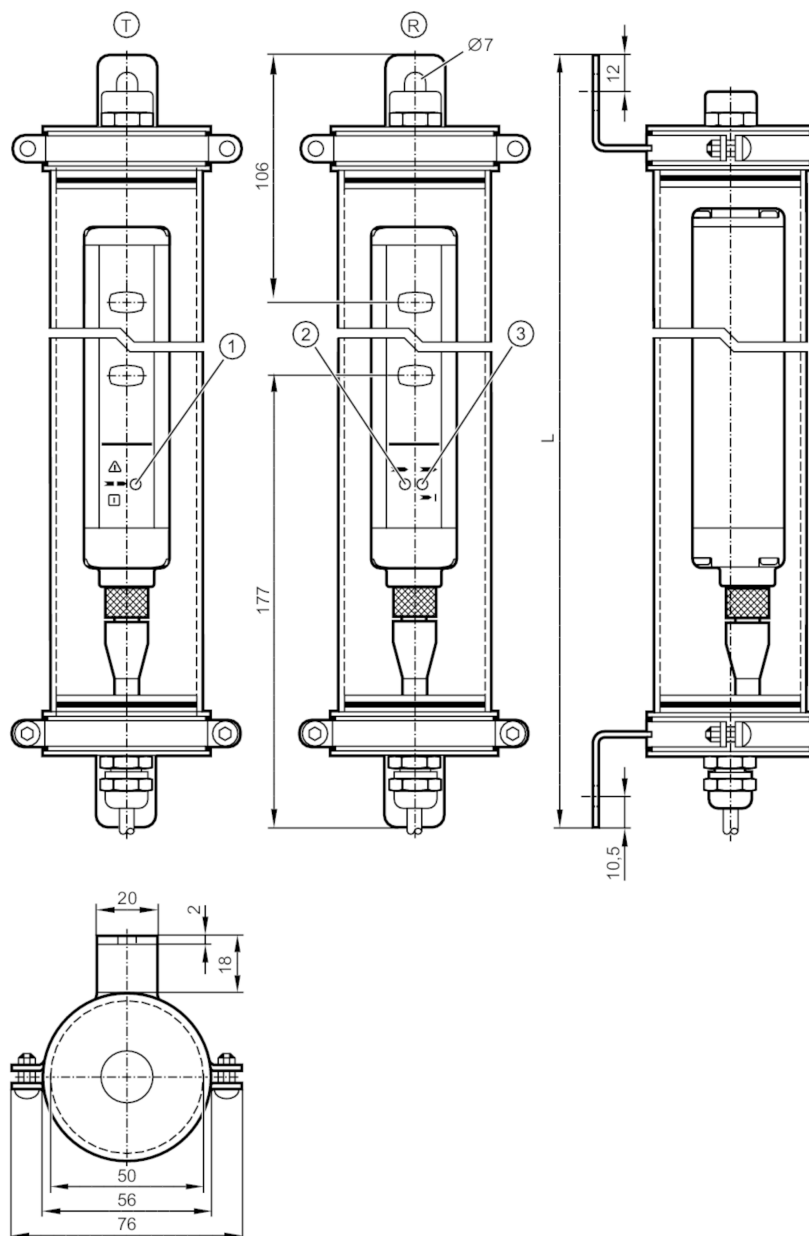


OY413S



セーフティライトグリッド

OYA0910-04-2-09-P-1-A



- 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, IP 69K, (保護チューブ付: IP 69K)

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
ヒーター、ヒーターの消費電流	[mA]	417
投光器		
消費電流	[mA]	42
ヒーター、ヒーターの消費電流	[mA]	417
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]	0~3
保護区域の幅 (光度強)	[m]	2~10
応答時間		
応答時間	[ms]	3.5
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-20~55
最大相対湿度	[%]	95
保護構造		IP 65, IP 67, IP 69K, (保護チューブ付: IP 69K)
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)		2
準拠規格/要求事項		ISO 13849-1: 2015 カテゴリー 2, PL c IEC 62061 SIL 1
耐用時間 TM	[h]	175200
PFH	[1/h]	2,0E-08
機械的仕様		
重量	[g]	6275
外形寸法	[mm]	1177 x 76 x 74

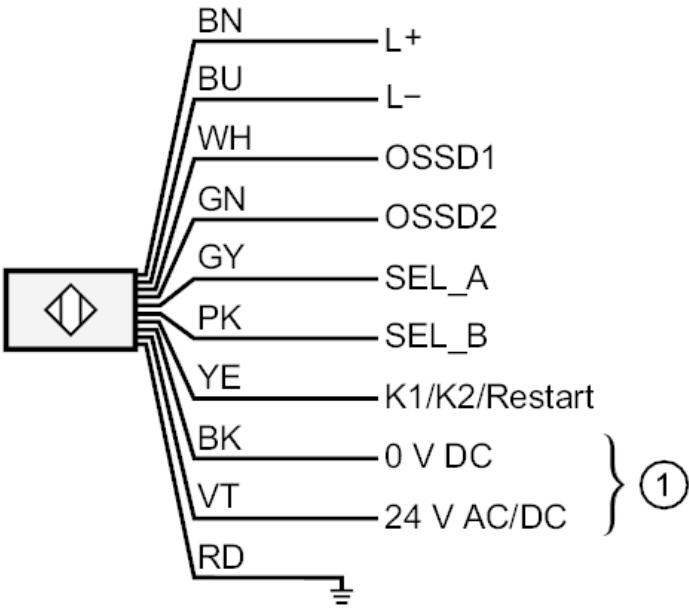
OY413S



セーフティライトグリッド

OYA0910-04-2-09-P-1-A

材質	保護管: PMMA 透明, カバーキャップ: POM, クランプ: ステンレス 1.4404 (SUS316L), シーリング(パッキン): シリコン	
長さ L	[mm]	1177
ディスプレイ / パーツ		
表示	投光器	1 x LED
	受光器	2 x LED
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		
ケーブル: 15 m, 塩化ビニール (PVC), ケーブル長 最大: 100 m, 10 x 0.34 mm ²		
接続		



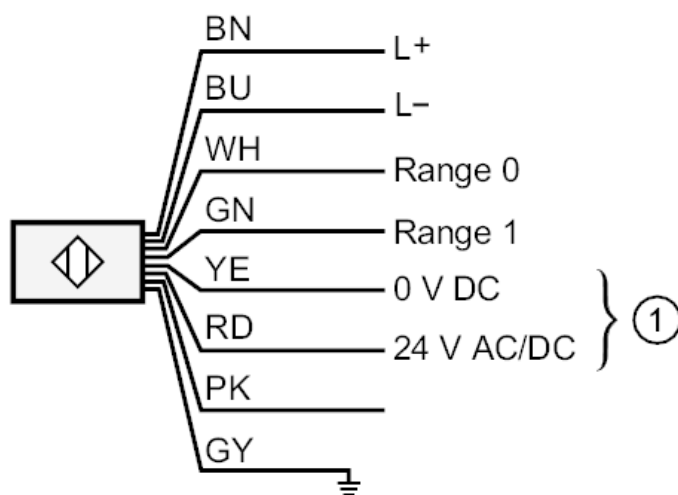
1:	ヒーター
	芯線色:
BK =	黒
BN =	茶
BU =	青
GN =	緑
GY =	灰
PK =	桃
RD =	赤
VT =	紫
WH =	白
YE =	黄色



電気接続 - 投光器

ケーブル: 15 m, 塩化ビニール (PVC), 8 x 0.34 mm²

接続



1:	ヒーター
PK:	未使用
	芯線色:
BN =	茶
BU =	青
GN =	緑
GY =	灰
PK =	桃
RD =	赤
WH =	白
YE =	黄色