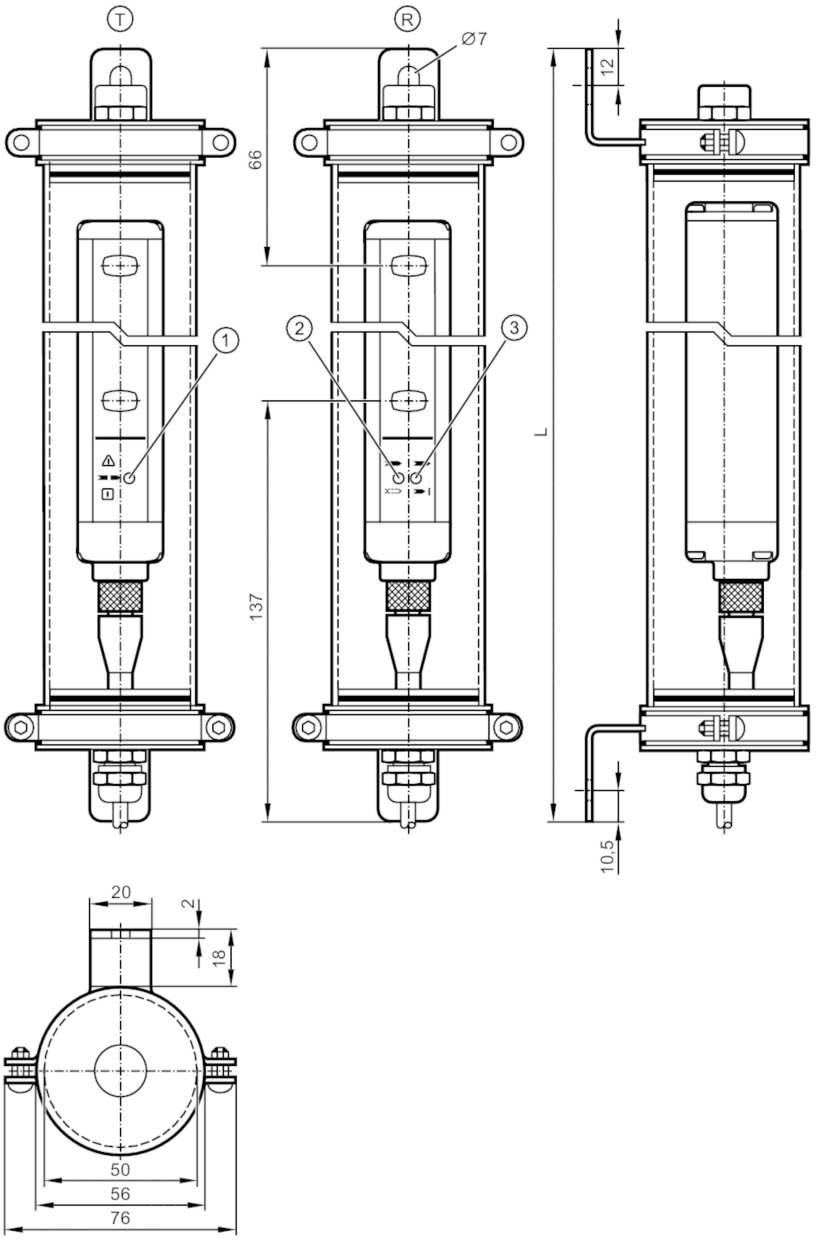
OY443S

セーフティライトカーテン

OYA0460-30-4-15-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: 手の保護

OY443S

セーフティライトカーテン

OYA0460-30-4-15-P-1-A

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
ヒーター、ヒーターの消費電流	[mA]	250
投光器		
消費電流	[mA]	42
ヒーター、ヒーターの消費電流	[mA]	250
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]	460
分解能（検出分解能 d)	[mm]	30
保護区域の幅（光度弱）	[m]	0～7
保護区域の幅（光度強）	[m]	3～15
応答時間		
応答時間	[ms]	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)		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]	1,2E-08
機械的仕様		
重量	[g]	4050

OY443S

セーフティライトカーテン

OYA0460-30-4-15-P-1-A

外形寸法	[mm]	637 x 76 x 74
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]	637

ディスプレイ / パーツ

表示	投光器	1 x LED
	受光器	2 x LED

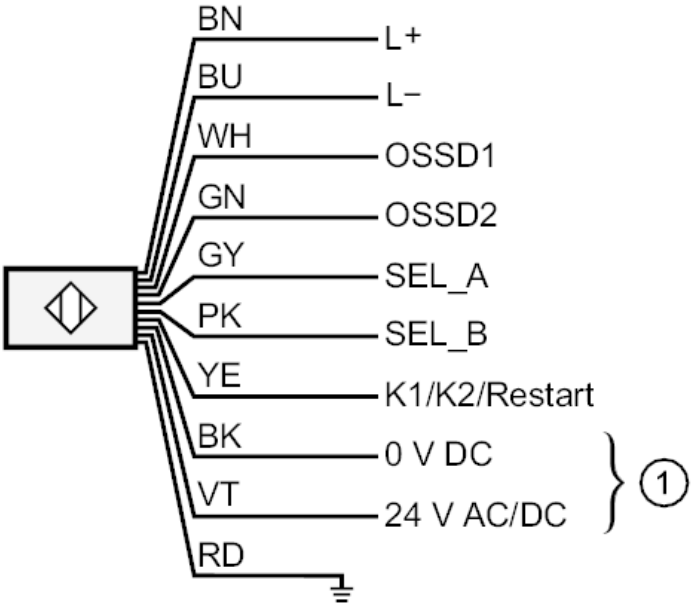
備考

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 mm²

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

OY443S

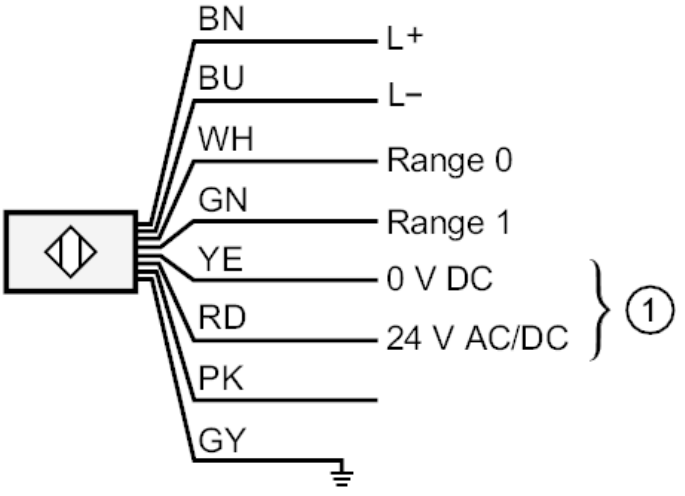
セーフティライトカーテン

OYA0460-30-4-15-P-1-A

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