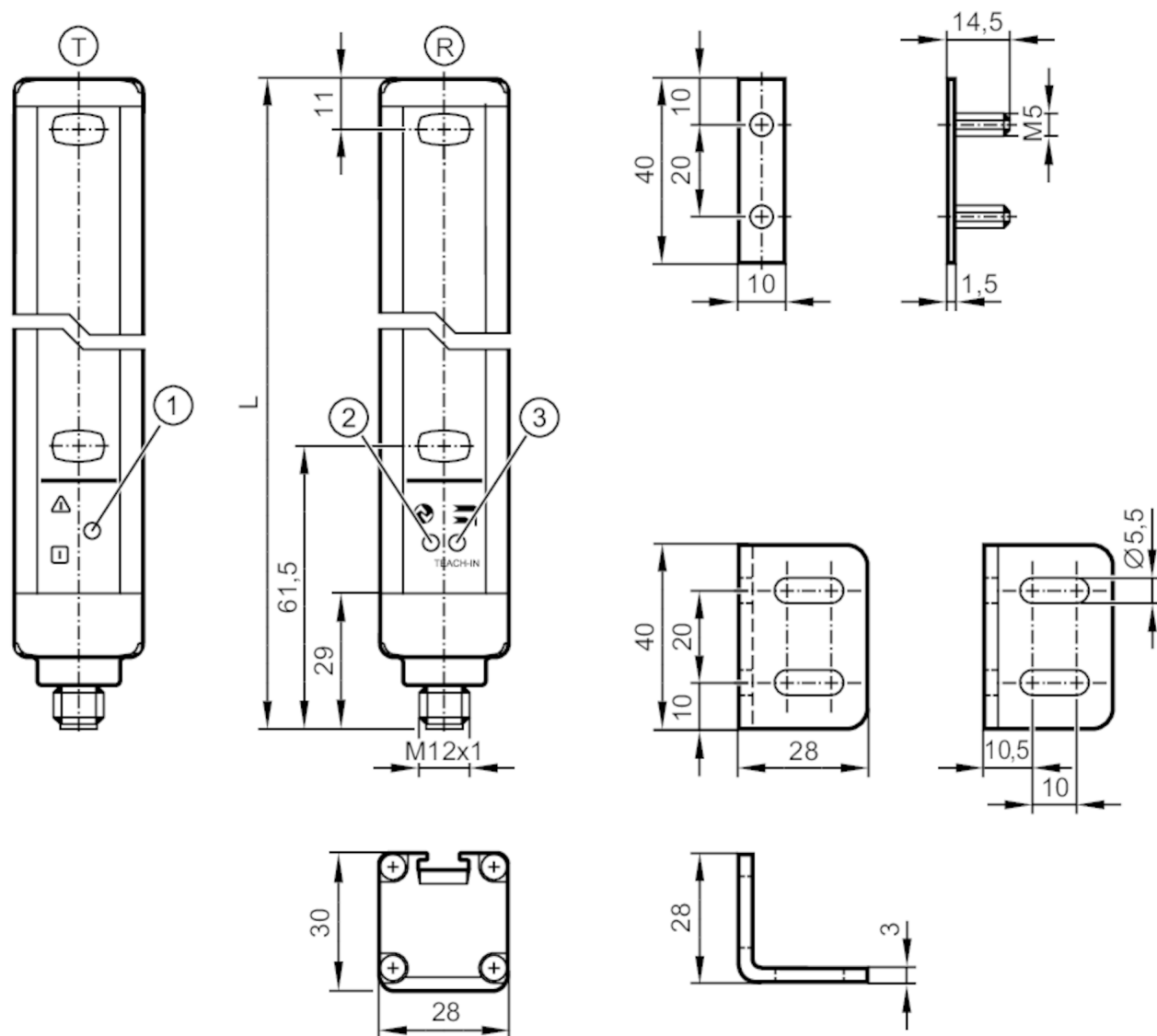


OY5106



メジャーリングライトカーテン

OYA1040-105-0-10-C-3-IO



- 1 投光器 LED 緑
- 2 投光器 LED 赤
- 3 受光器
- 4 LED 緑
- 5 LED 黄色
- 6 LED 赤



製品特性

光源	赤外線
電気仕様	PNP/NPN, (パラメータ設定が可能)
保護構造	IP 65, IP 67

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 19.2~28.8
保護クラス		III
逆接続保護		有



メジャーリングライトカーテン

OYA1040-105-0-10-C-3-IO

起動遅延時間	[ms]	300
光源		赤外線
波長	[nm]	880
受光器		
消費電流	[mA]	90
投光器		
消費電流	[mA]	15
入力 / 出力		
入力数 / 出力数		デジタル出力: 1
出力		
電気仕様		PNP/NPN, (パラメータ設定が可能)
デジタル出力		1
出力機能		ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (パラメータ設定が可能)
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	[V]	2
出力開閉電流	[mA]	100
応答周波数 (DC)	[Hz]	14
短絡保護		有
過負荷保護回路		有
監視範囲		
光軸数		105
検出高さ	[mm]	1040
検出領域幅 (低光度)	[m]	0~2
検出領域幅 (強光度)	[m]	1~10
ビーム間隔	[mm]	10
ソフトウェア / プログラミング		
メニュー設定		ヒステリシス/ウインド, 第2スイッチポイント, タイマリレー, ス イッチオン動作, ティーチ機能, 遮光時ON/入光時ON
インターフェース		
通信インターフェース		IO-Link
伝送タイプ		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link リビジョン		1.1
SDCI適合規格		IEC 61131-9
プロファイル		Smart Sensor: Device Identification; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel
SIOモード		有
必要とするマスタポートのタイプ		A
最小プロセスサイクル時間	[ms]	10
IO-Linkプロセスデータ(周期)	機能	ビット長
	測定値	80
	デバイスのステータス	4
	バイナリスイッチング情報	2
IO-Link機能(非周期)		アプリケーション固有のタグ, 動作時間カウンタ



メジャーリングライトカーテン

OYA1040-105-0-10-C-3-IO

サポートされるDeviceID	動作モード	DeviceID
	default	1401
備考	詳細は、「ダウンロード」IODD PDFファイルを参照してください。	

使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-10～55
保存温度	[°C]	-25～70
保護構造		IP 65, IP 67
外乱光耐性	[klx]	10

試験 / 認証		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 高周波放射	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	3 V
	EN 55011	クラスA
振動耐性	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 振幅 1 mm、振動時間 5分、共振時または55 Hz時各軸ごとに30分
衝撃耐性	EN 60068-2-27 Ea	30 (x 9.81 m/s ²) 正弦半波 11ms: 3軸(x, y, z)方向へ各3回の衝撃
MTTF	[年]	82

機械的仕様		
重量	[g]	3.5
外装		角形
外形寸法	[mm]	1113 x 30 x 28
材質		外装: アルミニウム, フロントレンズ: PC
長さ L	[mm]	1113

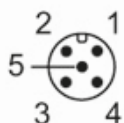
ディスプレイ / パーツ		
表示	投光器	2 LED
	受光器	3 LED

アクセサリ		
付属品	L型取付けプレート: 2	
	取付スロット: 2	
	ナット	

備考		
梱包数	1 個	

電気接続 - 受光器

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A

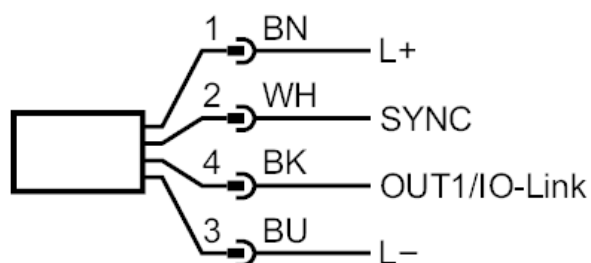




メジャーリングライトカーテン

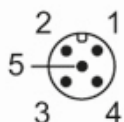
OYA1040-105-0-10-C-3-IO

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

