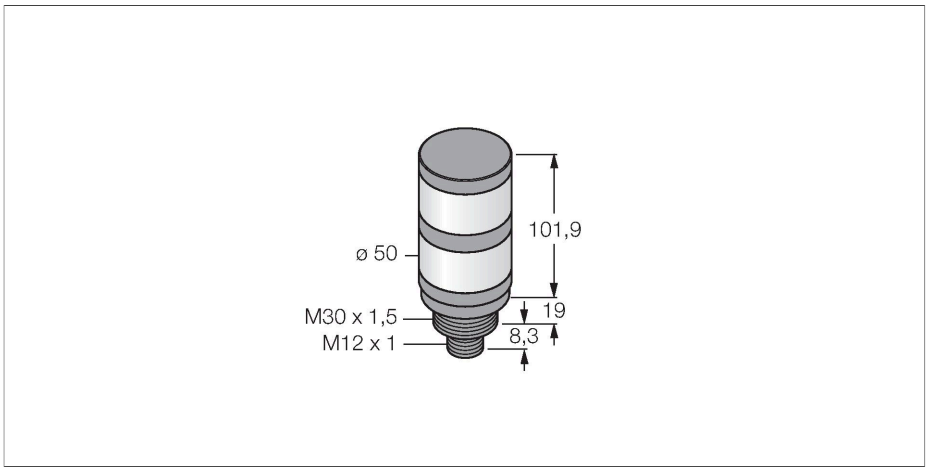
TL502KQ
LED信号灯 – 塔灯



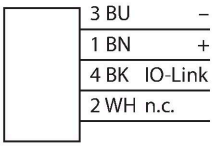
技术数据

型号	TL502KQ
货号	3804907
信号和显示数据	
目的	LED 指示灯
功能	塔灯
发光模式	RGB
可调光	可编程
颜色1特征	RGB, 可编程
电气数据	
工作电压U_B	18…30 VDC
额定直流工作电流I_e	≤ 45 mA
工作电压U_B	21…27 VAC
交流额定工作电流	≤ 45 mA
每种灯色最大电流消耗	100 mA
通信协议	IO-Link
输入类型	通信协议
典型响应时间	< 20 ms
IO-Link	
IO-Link特性	V 1.1
通讯模式	COM 2 (38.4 kBaud)
处理数据宽度	16 bit
框架类型	Type_2_2
功能针脚4	IO-Link
最大线缆长度	20 m
包含在SIDI GSDML中	是

特点

- 黑色塑料外壳
- EMI和RFI防护
- 防护等级IP67
- M12 x 1 插头
- 通过RGB LED灵活显示
- 控制用户定义或预定义的灯色
- 闪烁功能、交替、双色显示和亮度检查
- 仅通过IO-Link进行控制和参数设置

接线图



功能原理

TL50 Pro IO-Link塔灯在整个系统内提供清晰可见的状态显示和明确的用户指导。每个塔灯都由RGB LED元件组装而成，可提供或不提供蜂鸣器。通过几个安装步骤即可使用，并且可以直接安装在机器上、开关柜上或生产线中需要监控的位置。
RGB LED通过相应的IO-Link接口进行参数配置。这允许在RGB颜色空间内控制预定义和由用户定义的颜色，可以使用或不使用照明动画。照明动画包括闪烁功能、亮度检查、旋转、交替和双色显示。与标准TL50型号相比，TL50 Pro IO-Link塔灯允许仅通过一个显示设备实现多种模式。

TL502KQ | 04-03-2025 19-59 | 保留技术性修改

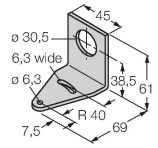
技术数据

机械数据	
级联	否
设计	光滑圆柱, TL50
尺寸	Ø 50 x 129.2 mm
外壳材料	塑料, ABS, 黑
Window material	聚碳酸酯, 直反式
电气连接	接插件, M12 × 1, PVC
线圈数量	4
工作温度	-40…+50 °C
相对湿度	0…95 %
防护等级	IP67
测试/认证	
认证	CE, UL 认证

附件

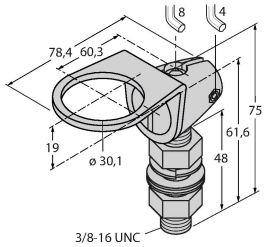
SMB30A 3032723

不锈钢方型安装支架，适用30mm圆柱传感器



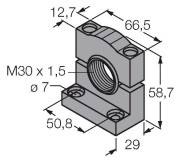
SMB30FA 3074005

Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401



SMB30SC 3052521

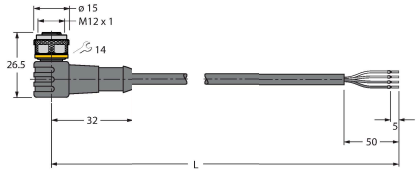
安装支架，PBT黑色，用于带30 mm螺纹的可旋转传感器



附件

尺寸图	型号	货号	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	连接线缆，M12母头接插件，直式4针，线缆长度2 m，护套材质PVC，黑色；cULus认证

TL502KQ | 04-03-2025 19-59 | 保留技术性修改

尺寸图	型号	货号	
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	连接线缆，M12母头接插件，弯式4针，线缆长度2 m，护套材质PVC，黑色；cULus认证

TL502KQ | 04-03-2025 19-59 | 保留技术性修改