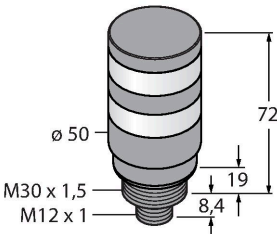


TL50BL2KQ  
LED显示 – 塔灯



技术数据

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| 型号                   | TL50BL2KQ          |
| 货号                   | 3804933            |
| 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                 | 12...30 VDC        |
| 直流额定工作电流             | ≤ 125 mA           |
| 工作电压                 | 21...27 VAC        |
| 交流额定工作电流             | ≤ 100 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              |
| Communication mode   | COM 2 (38.4 kBaud) |
| 处理数据宽度               | 16 bit             |
| 框架类型                 | Type_2_2           |
| 功能引脚4                | IO-Link            |
| Maximum cable length | 20 m               |
| 包含在SIDI GSDML中       | 是                  |

特点

- 黑色塑料外壳
- 防护等级IP67
- EMI和RFI防护
- M12针头
- 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

|      |         |
|------|---------|
| 3 BU | -       |
| 1 BN | +       |
| 4 BK | IO-Link |
| 2 WH | n.c.    |

功能原理

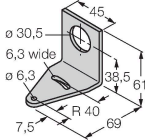
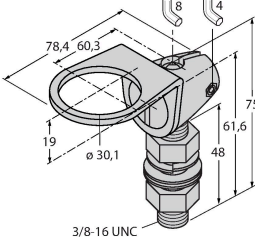
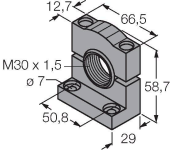
TL50 Pro IO-Link塔灯在整个系统内提供清晰可见的状态显示和明确的用户指导。每个塔灯都由RGB LED元件组装而成，可提供或不提供蜂鸣器。通过几个安装步骤即可使用，并且可以直接安装在机器上、开关柜上或生产线中需要监控的位置。

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。

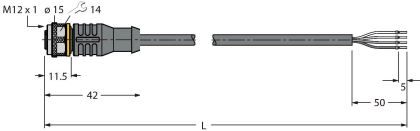
技术数据

| 机械数据            |                   |
|-----------------|-------------------|
| 级联              | 否                 |
| 设计              | 光滑圆柱, TL50BL      |
| 尺寸              | Ø 50 x 99.4 mm    |
| 外壳材料            | 塑料, ABS, 黑        |
| Window material | 聚碳酸酯, 明确          |
| 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 | 线缆连接，孔头 M12、直角；4 针，<br>线缆长度：2 m；护套材质:PVC, 黑色；<br>cULus 认证；其他线路长度应可订货，详<br>情参看see <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |

| 尺寸图                                                                               | 型号            | 货号      |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | 连接线缆，孔头 M12、弯角；4 针，<br>线缆长度：2 m；护套材质:PVC, 黑色;<br>cULus 认证; 其他线路长度应可订货，详<br>情参看 <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |