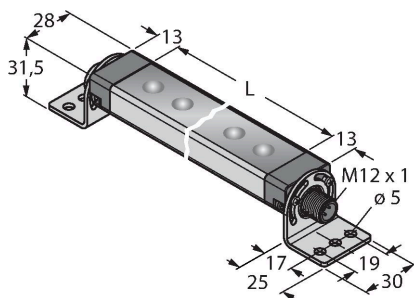


# WLS28-2XR285SQ

## 工作指示灯 – 线性光



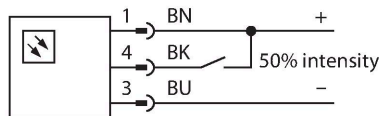
### 技术数据

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| 型号                    | WLS28-2XR285SQ     |
| 货号                    | 3094834            |
| 信号和显示数据               |                    |
| 目的                    | LED状态指示灯           |
| 功能                    | 线性光                |
| 发光模式                  | 红                  |
| Luminous flux lumen   | 650 lm             |
| Aperture angle degree | 60 °               |
| 光束角                   | 宽束 40-80°          |
| LED使用寿命(L70)          | 50000 h            |
| 可调光                   | 两阶段                |
| 颜色1特征                 | 红, 永久开启, 110 lm    |
| 特殊特性                  | 耐冲洗                |
| 电气数据                  |                    |
| 工作电压                  | 12...30 VDC        |
| 直流额定工作电流              | ≤ 660 mA           |
| Input power           | 7.92 W             |
| 机械数据                  |                    |
| 级联                    | 否                  |
| 设计                    | 方型, WLS28-2        |
| 尺寸                    | 326 x 28 x 20.9 mm |
| 外壳材料                  | 金属, 铝              |
| Window material       | 聚碳酸酯, 明确           |
| 电气连接                  | 接插件, M12 x 1, PVC  |
| 线圈数量                  | 4                  |
| 工作温度                  | -40...+70 °C       |
| 储藏温度                  | -40...+70 °C       |

### 特点

- 光幕：285mm
- 工作电压:12...30 VDC
- 防护等级IP67 / IP69K
- 红色
- 4针M12 x 1 针座接插件
- 供货包含安装支架 SMBWLS28RA

### 接线图



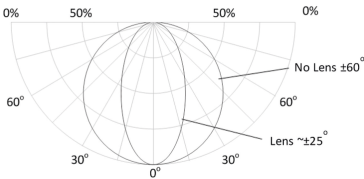
### 功能原理

节能LED工作灯，非常适合工业应用。色温在6000-7100K之间（冷白色）。不同的型号光通量会在325至2600之间改变。有些工作灯通过电源（10...30VDC）进行开关，有些可直接通过LED灯上的按钮进行开关。另外，在针脚4处激活一个高信号，可将LED调暗到其光输出的50%；对于带有开关的型号，可通过选择更远的开关位置来调光。在某些型号上，在针脚4上通过PWM信号可连续调节光输出。还可选用串联型号。带有透光或漫散塑料窗口的款式，还有25°的孔径角。

应用注释：  
12 V 电源串联可实现 1.4 米的光照总长度。24 V 电源串联可实现 3.0 米的光照总长度。30 V 电源串联可实现 3.1 米的光照总长度。在50%的光强度下，长度规格应加倍。

技术数据

|       |                      |
|-------|----------------------|
| 相对湿度  | 0...90 %             |
| 防护等级  | IP65<br>IP67<br>IP69 |
| 测试/认证 |                      |
| 认证    | CE, UL               |

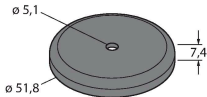


| Light Length | Typical Current |        |        | Max. Current A |
|--------------|-----------------|--------|--------|----------------|
|              | 12 VDC          | 24 VDC | 30 VDC |                |
| 145 mm       | 0.33 A          | 0.15 A | 0.12 A | 0.4            |
| 285 mm       | 0.66 A          | 0.30 A | 0.24 A | 0.8            |
| 430 mm       | 1.01 A          | 0.46 A | 0.36 A | 1.2            |
| 570 mm       | 1.36 A          | 0.61 A | 0.48 A | 1.6            |
| 710 mm       | 1.75 A          | 0.77 A | 0.60 A | 2.0            |
| 850 mm       | 2.13 A          | 0.92 A | 0.73 A | 2.4            |
| 990 mm       | 2.59 A          | 1.08 A | 0.85 A | 2.8            |
| 1130 mm      | 3.04 A          | 1.24 A | 0.97 A | 3.2            |

附件

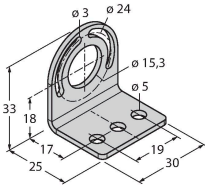
SMBWLSMAG3019574

用于安装工作灯和传感器的磁性夹具，2件装



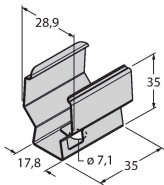
SMBWLS28RA3015764

安装支架，弯角型，金属，用于WLS28工作灯，5毫米钻孔，随附螺钉套件



SMBWLS28SP3088063

用于安装WLS28工作灯的卡扣支架



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，线缆长度：2 m；护套材质:PVC, 黑色；cULus 认证；其他线路长度应可订货，详情参看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> |