

测量光幕
接收端
EA5R2400XKQ

TURCK

Industrial
Automation



- 8针 M12针头接插件
- 防护等级IP65
- 分辨率5 mm
- 最大量程4 m
- 工作电压18...30 VDC
- IO-Link 通讯和 PNP 开关输出 (标准依据 IO - Link 的分配器 CSB - M1240M1280 , 包括在供货范围内) 或模拟量输出 0 ... 10 V 的分配器 CSB-M1250M1280 (单独订购)
- 发射器和分离器之间需要延长线缆, 型号为 DEE2R-8xxD
- 2路pnp开关量输出 (SIO模式)
- 2路模拟量输出 0...10 V (SIO模式)
- 安装支架EZA-MBK-11 (适用所有系列) 和 EZA-MBK-12 (仅适用量程 ≥ 1050 mm) 供货包括

| | |
|-----------------------|----------------------|
| 型号 | EA5R2400XKQ |
| 货号 | 3015180 |
| 工作模式 | 反光板 |
| Optical resolution | 5 mm |
| 最大检测范围 [mm] | 400...4000 mm |
| Detection zone height | 2400 mm |
| 环境温度 | -40...+70 °C |
| 工作电压 | 18...30VDC |
| 直流额定工作电流 | ≤ 375 mA |
| 空载电流 I ₀ | ≤ 400 mA |
| 输出性能 | 2路常开, PNP/模拟量输出 |
| 模拟量输出 | 0...10V |
| 负载 | ≥ 2000 Ω |
| 正常延迟 | ≤ 2 s |
| 响应时间 | < 35.1 ms |
| 设计 | 方型, EZ-Array |
| 尺寸 | 45.2x 36x 2478 mm |
| 外壳材料 | 金属, 铝, 阳极电镀 |
| 镜头 | 塑料, 丙烯酸 |
| 连接 | 接插件, M12 x 1 |
| 防护等级 | IP65 |
| 工作电压指示 | LED指示灯 红 |
| 故障指示 | LED指示灯 红 (双色LED指示灯) |
| 过量增益指示 | LED指示灯 红 |

接线图



功能原理

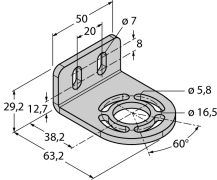
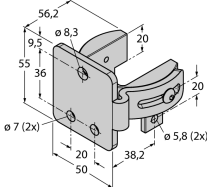
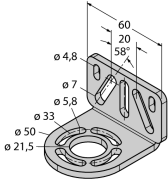
测量遮光板 EZ-Array 是产品大小和外形检测、边缘和中心确定、凹陷和空洞检测以及部件计数的理想之选。由两个部分组成的遮光板极易安装。电子元件位于接收器外壳内, 通过 6 个 DIP 开关设定。遮光板可通过 PC 附带的软件进行特殊功能调整。要同步发射器和接收器, 只需对二者的同步输出进行内部连接。

测量光幕
接收端
EA5R2400XKQ

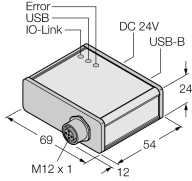
TURCK

Industrial
Automation

附件

| 型号 | 货号 | | 尺寸图 |
|------------|---------|---|---|
| EZA-MBK-11 | 3071470 | 黑色安装支架，冷轧钢，适用于14mm&30mm的标准EZ-ARRAY 和EZ-SCREEN安全光幕 |  |
| EZA-MBK-12 | 3071756 | 黑色安装支架，冷轧钢，适用于14mm&30mm的标准EZ-ARRAY 和EZ-SCREEN安全光幕 |  |
| EZA-MBK-20 | 3072587 | 黑色安装支架，冷轧钢，适用于14mm&30mm的标准EZ-ARRAY 和EZ-SCREEN安全光幕 |  |

Wiring accessories

| 型号 | 货号 | | 尺寸图 |
|-----------------------------|--------------------|---|---|
| USB-2-IOL-0001 | 6825481 | IO-link USB 控制器 |  |
| CSB-M1250M1280 DEE2R-88D | 3013879 3072635 | Y型,PVC, 黑色, 孔头 2 x M12 x 1, 8针, 针头1 x M12 x 5-针 连接电缆, PVC, 黄色, 长度: 2.44 m, M12 x 1 孔头接插件 - M12 公头接插件, 8 针 | |