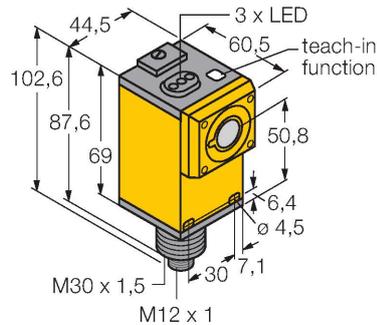


Q45UR3LIU64CQ6KS

超声波传感器 – 直反式传感器

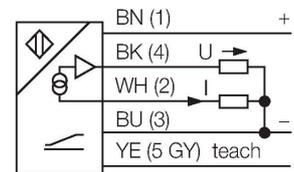
具有模拟量输出



特点

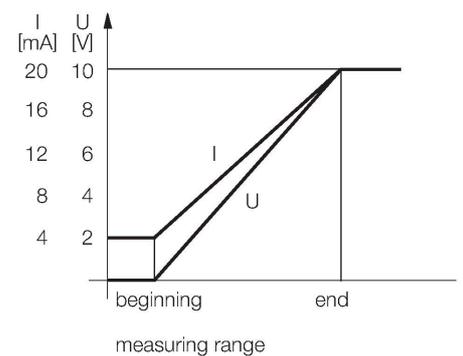
- 通过示教按钮和控制线可以调整测量范围
- 可调整响应时间
- 用于电压/电流模拟量输出
- 示教功能
- 可改变输出曲线
- 声波投射角度为 15°
- 盲区：5 cm
- 检测距离：25 cm

接线图



功能原理

超声波传感器通过非接触无磨损的超声波检测大目标物体。物体的透明与否、是否为金属、非金属、液体、固体、或是粉状均不会影响它的工作，对环境适应力极强，类似喷雾、灰尘、或下雨均很难影响到它的工作。



技术数据

| | |
|-------------------|------------------------|
| 型号 | Q45UR3LIU64CQ6KS |
| 货号 | 3059436 |
| 超声数据 | |
| 功能 | 接近开关 |
| 检测距离 | 50...250 mm |
| 超声波频率 | 400 kHz |
| 重复性 | ≤ ± 1 mm |
| Temperature drift | ≤ 0.13 终值的%/K |
| 电气数据 | |
| 工作电压 | 12...24 VDC |
| 负载 | ≤ 500 Ω |
| 典型响应时间 | < 10 ms |
| 输出性能 | 模拟量输出 |
| 电流输出 | 4...20 mA |
| 模拟量电压输出 | 0...10 V |
| 短路保护 | 是 / 循环 |
| 反极性保护 | 是 |
| 机械数据 | |
| 设计 | 方型, Q45 |
| 辐射方向 | 直角 |
| 尺寸 | 60.5 x 44.5 x 102.6 mm |
| 外壳材料 | 塑料, 热塑性聚酯 |
| 声波转换器材料 | 塑料, PU环氧树脂 |
| 电气连接 | 接插件, M12 × 1, PVC |
| 工作温度 | -25...+70 °C |

技术数据

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| 相对湿度 | 85 % |
| 防护等级 | IP67 |
| Object detected | LED指示灯, 黄 |
| 测试/认证 | |
| MTTF | 50 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证 |
| 认证 | CE |

附件

| | | | |
|-------------------------------|---------|-------------------------------|---------|
| SMB30A | 3032723 | SMB30MM | 3027162 |
| 不锈钢方型安装支架，适用30mm圆柱传感器 | | 不锈钢安装支架，方型，30mm的圆柱形传感器，宽孔精确对准 | |
| | | | |
| 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 | |
|-----|---------------|---------|--|
| | WKC4.5T-2/TEL | 6625028 | 连接线缆，孔头 M12、弯角；5 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 www.turck.com |
| | RKC4.5T-2/TEL | 6625016 | 线缆连接，孔头 M12、直角；5 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 www.turck.com |

附件

| 尺寸图 | 型号 | 货号 |
|-----|---------|---------|
| | M18C2.0 | 3053022 |
| | Q13C2.0 | 3059424 |
| | S18C2.0 | 3056827 |