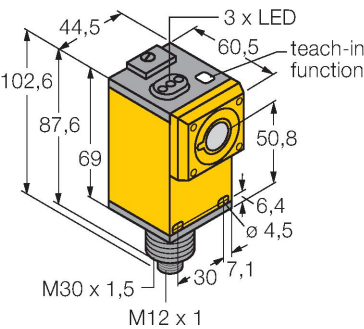


Q45UR3BA63CQ6K  
超声波传感器 – 直反式传感器  
具有开关量输出



特点

- 开关量输出，PNP/NPN可调
- NO/NC可调
- 完全温度补偿
- 声波投射角度为15°
- 盲区：5 cm
- 检测距离：25 cm

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

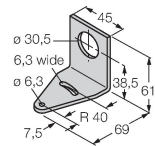
|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| 型号      | Q45UR3BA63CQ6K                  |
| 货号      | 3053741                         |
| 超声数据    |                                 |
| 功能      | 接近开关                            |
| 检测距离    | 50...250 mm                     |
| 超声波频率   | 400 kHz                         |
| 重复性     | ≤ ± 1 mm                        |
| 温度漂移    | ≤ 0.13 终值的%/K                   |
| 电气数据    |                                 |
| 典型响应时间  | < 40 ms                         |
| 输出性能    | 常开触点, PNP                       |
| 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                    |
| 相对湿度    | 85 %                            |
| 防护等级    | IP67                            |
| 测试/认证   |                                 |
| MTTF    | 50 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证 |

技术数据

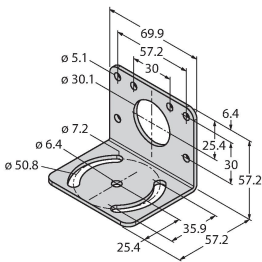
|    |    |
|----|----|
| 认证 | CE |
|----|----|

附件

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| SMB30A                | 3032723 |
| 不锈钢方型安装支架，适用30mm圆柱传感器 |         |



|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| SMB30MM                       | 3027162 |
| 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      |                                               |
|-----|---------------|---------|-----------------------------------------------|
|     | RKC4.5T-2/TEL | 6625016 | 连接线缆，M12母头接插件，直式5针，线缆长度2 m，护套材质PVC，黑色；cULus认证 |
|     | WKC4.5T-2/TEL | 6625028 | 连接线缆，M12母头接插件，弯式5针，线缆长度2 m，护套材质PVC，黑色；cULus认证 |

附件

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