

# Q45UR3BA63CKS

## 超声波传感器 – 直反式传感器

### 具有开关量输出

#### 技术数据

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| 型号           | Q45UR3BA63CKS         |
| 货号           | 3059428               |
| <b>超声数据</b>  |                       |
| 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              |
| <b>电气数据</b>  |                       |
| 典型响应时间       | < 40 ms               |
| 输出性能         | 常开触点, PNP             |
| <b>机械数据</b>  |                       |
| 设计           | 方型, Q45               |
| 辐射方向         | 直角                    |
| 尺寸           | 60.5 x 44.5 x 87.6 mm |
| 外壳材料         | 塑料, 热塑性聚酯             |
| 电气连接         | 线缆, 2 m, PVC          |
| 工作温度         | -25...+70 °C          |
| 相对湿度         | 85 %                  |
| 防护等级         | IP67                  |
| <b>测试/认证</b> |                       |
| 认证           | CE                    |

#### 特点

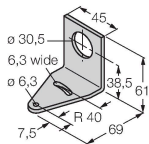
- 开关量输出, PNP/NPN可调
- NO/NC可调
- 完全温度补偿
- 盲区: 5 cm
- 检测距离: 25 cm

#### 功能原理

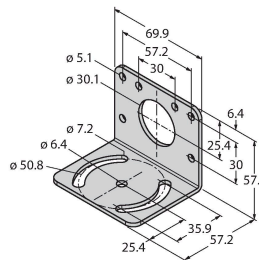
超声波传感器通过非接触无磨损的超声波检测大目标物体。物体的透明与否、是否为金属、非金属、液体、固体、或是粉状均不会影响它的工作, 对环境适应力极强, 类似喷雾、灰尘、或下雨均很难影响到它的工作。

#### 附件

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



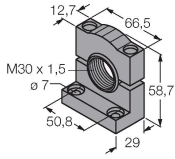
**SMB30MM** 3027162  
 不锈钢安装支架, 方型, 30mm的圆柱形传感器, 宽孔精确对准



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      |
|-----|---------|---------|
|     | M18C2.0 | 3053022 |
|     | Q13C2.0 | 3059424 |
|     | S18C2.0 | 3056827 |