

# Q45UR3LIU64CKS

## 超声波传感器 – 直反式传感器

### 具有模拟量输出

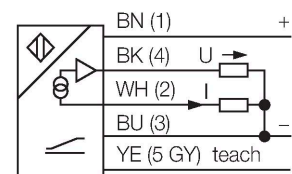
#### 技术数据

型号	Q45UR3LIU64CKS
货号	3059434
<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	$\leq \pm 1$ mm
<b>电气数据</b>	
工作电压	12...24 VDC
负载	$\leq 500 \Omega$
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
<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
Object detected	LED指示灯, 黄
<b>测试/认证</b>	
认证	CE

#### 特点

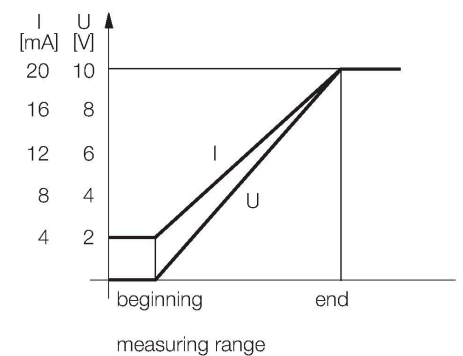
- 通过示教按钮和控制线可以调整测量范围
- 可调整响应时间
- 用于电压/电流模拟量输出
- 示教功能
- 可改变输出曲线
- 盲区：5 cm
- 检测距离：25 cm

#### 接线图



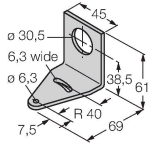
#### 功能原理

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。

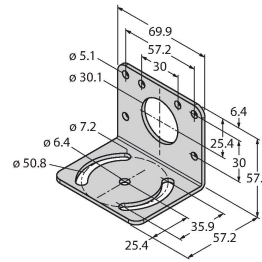


## 附件

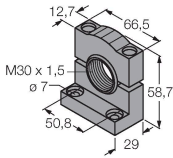
**SMB30A** **3032723**  
 不锈钢方型安装支架，适用30mm圆柱传感器



**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