Q45UR3LIU64CQK
超声波传感器 – 直反式传感器
具有模拟量输出

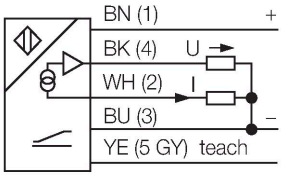
技术数据

型号	Q45UR3LIU64CQK
货号	3053743
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
电气数据	
工作电压U_B	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
机械数据	
设计	方型, Q45
辐射方向	直角
尺寸	60.5 x 44.5 x 101.6 mm
外壳材料	塑料, 热塑性聚酯
电气连接	接插件, 7/8", PVC
工作温度	-25…+70 °C
相对湿度	85 %
防护等级	IP67
探测到物体	LED指示灯, 黄
测试/认证	
认证	CE

特点

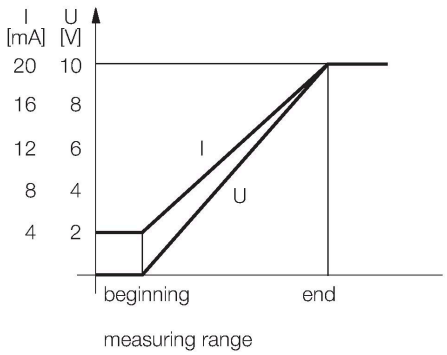
- 通过示教按钮和控制线可以调整测量范围
- 可调整响应时间
- 用于电压/电流模拟量输出
- 示教功能
- 可改变输出曲线
- 盲区：5 cm
- 检测距离：25 cm

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。

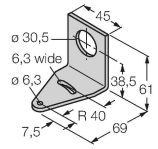


Q45UR3LIU64CQK| 04-03-2025 23-23 | 保留技术性修改

附件

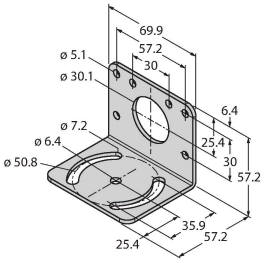
SMB30A	3032723

不锈钢方型安装支架，适用30mm圆柱传感器



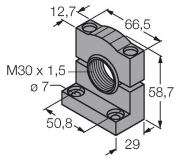
SMB30MM	3027162

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

Q45UR3LIU64CQK| 04-03-2025 23-23 | 保留技术性修改