

Q45UR3LIU64CQ6KQ

超声波传感器 – 直反式传感器

具有模拟量输出

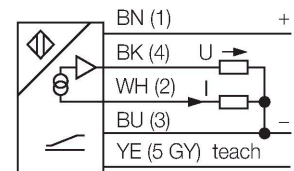
技术数据

型号	Q45UR3LIU64CQ6KQ
货号	3059433
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	$\leq \pm 1$ mm
电气数据	
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
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
电气连接	接插件, M12 x 1, 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
测试/认证	
认证	CE

特点

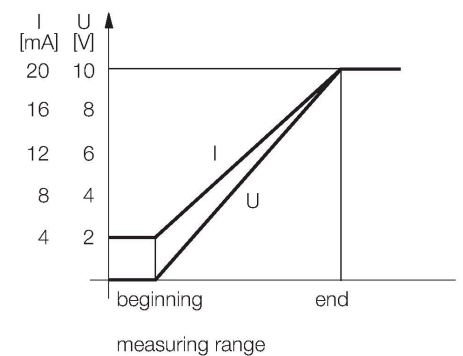
- 通过示教按钮和控制线可以调整测量范围
- 可调整响应时间
- 用于电压/电流模拟量输出
- 示教功能
- 可改变输出曲线
- 盲区：5 cm
- 检测距离：25 cm

接线图



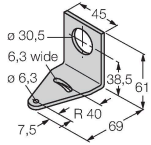
功能原理

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。

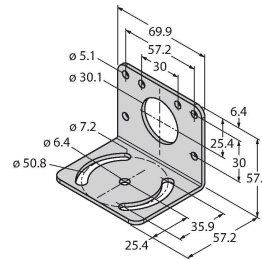


附件

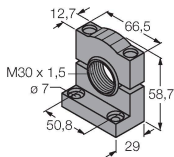
SMB30A 3032723
 不锈钢方型安装支架，适用30mm圆柱传感器



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	
	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