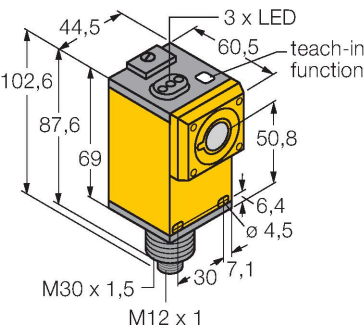


Q45UR3LIU64CQ6K

超声波传感器 – 直反式传感器

具有模拟量输出



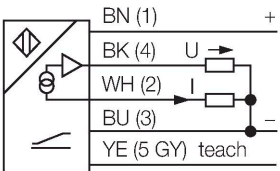
技术数据

型号	Q45UR3LIU64CQ6K
货号	3053744
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	
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
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

特点

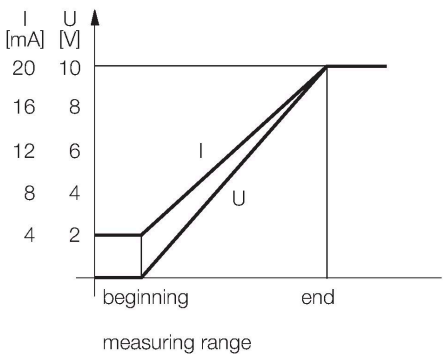
- 通过示教按钮和控制线可以调整测量范围
- 可调整响应时间
- 用于电压/电流模拟量输出
- 示教功能
- 可改变输出曲线
- 声波投射角度为 15°
- 盲区：25 cm
- 检测距离：300 cm

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

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