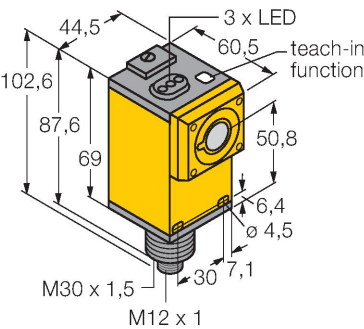


Q45UBB63DAQ6

超声波传感器 – 直反式传感器

具有开关量输出



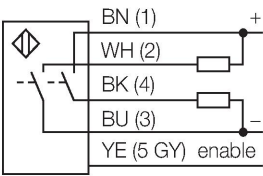
技术数据

型号	Q45UBB63DAQ6
货号	3044130
超声数据	
功能	接近开关
检测距离	100...1400 mm
超声波频率	230 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
典型响应时间	< 20 ms
输出性能	常开触点, PNP/NPN
开关频率	≤ 50 Hz
磁滞	≤ 0.5 mm
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, PBT
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
相对湿度	100 %

特点

- 通过示教按钮调整测量范围的始位置和末位置。
- 常开/常闭输出功能
- 可调整响应时间
- 泵功能
- PNP/NPN 晶体管输出 (常开触点)
- 声波投射角度为 15 °
- 盲区 : 10 cm
- 检测距离 : 140 cm

接线图



功能原理

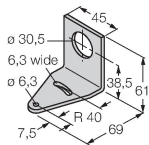
超声波传感器通过非接触无磨损的超声波检测大目标物体。物体的透明与否、是否为金属、非金属、液体、固体、或是粉状均不会影响它的工作，对环境适应力极强，类似喷雾、灰尘、或下雨均很难影响到它的工作。

技术数据

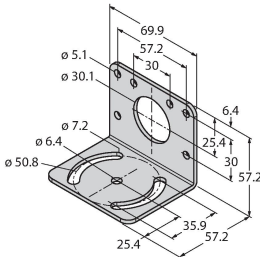
防护等级	IP67
测试/认证	
MTTF	50 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证
认证	CE

附件

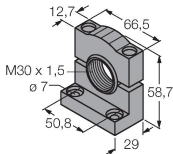
SMB30A	3032723
不锈钢方型安装支架，适用30mm圆柱传感器	



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	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	连接线缆，M12母头接插件，直式5针，线缆长度2 m，护套材质PVC，黑色；cULus认证
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	连接线缆，M12母头接插件，弯式5针，线缆长度2 m，护套材质PVC，黑色；cULus认证