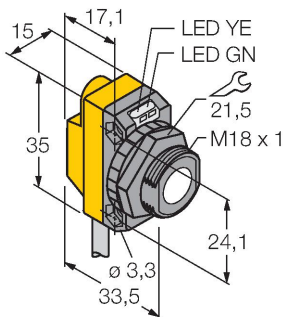


QS18UNAE W/30
超声波传感器 – 直反式传感器
具有开关量输出



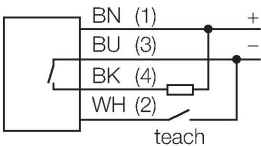
技术数据

型号	QS18UNAE W/30
货号	3074234
超声数据	
功能	接近开关
检测距离	50...500 mm
超声波频率	300 kHz
重复性	≤ ± 0.7 mm
温度漂移	≤ 0.1 终值的%/K
执行器长度	50 mm
电气数据	
工作电压U _B	12...30 VDC
空载电流	≤ 25 mA
典型响应时间	< 15 ms
正常延迟	≤ 300 ms
输出性能	常开触点, NPN
开关频率	≤ 33 Hz
磁滞	≤ 1.4 mm
短路保护	是
反极性保护	是
断路保护	是
机械数据	
设计	带螺纹的矩形, QS18U
辐射方向	直角
尺寸	33.5 x 15 x 35 mm
外壳材料	塑料, ABS

特点

- 工作电压12...30 VDC
- 外型紧凑设计
- 2 m电缆
- 通过示教线可以调节开关范围
- 可调整反射模式
- 盲区：5 cm
- 检测距离：50 cm

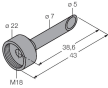
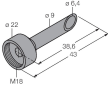
接线图



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	
	UWG18-5.0	3077342	Ultrasonic focussing-adapter for QS18U and S18U, internal diameter 5.0 mm
	UWG18-6.4	3076952	Ultrasonic focussing-adapter for QS18U and S18U, internal diameter 6.4 mm