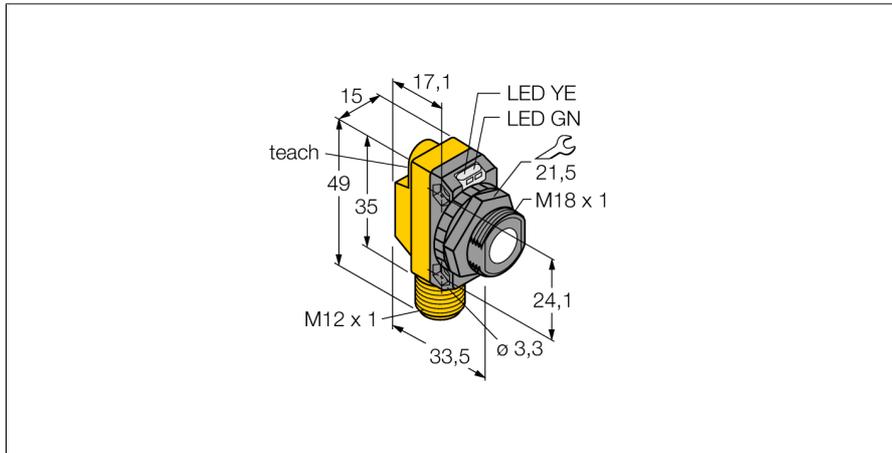


超声波传感器
直反式传感器
QS18UPAQ8

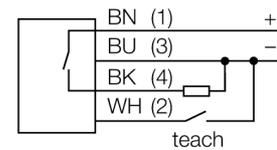
TURCK

Industrial
Automation



- 工作电压12...30 VDC
- 外型紧凑设计
- M12 x 1针头接插件
- 通过示教按钮可以调节开关范围
- 可调整反射模式

接线图

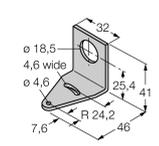
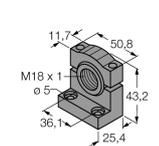
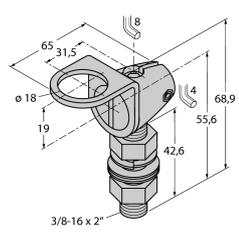
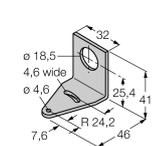
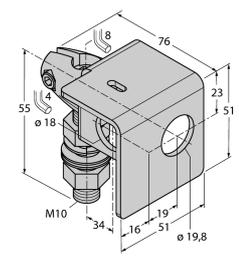


功能原理

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。

型号	QS18UPAQ8
货号	3073156
设计	方型, QS18U
外壳材料	塑料, ABS
声波转换器材料	塑料, PU环氧树脂
连接	接插件, M12 x 1
防护等级	IP67
环境温度	-20...+60 °C
工作电压指示	LED指示灯
开关状态指示	LED指示灯
工作电压	12...30VDC
空载电流 I ₀	≤ 25 mA
输出性能	常开触点, PNP
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
检测距离	5...50 cm
超声波频率	300 kHz
重复性	≥ ± 0.7 mm
执行器长度	50 mm

附件

型号	货号	描述	尺寸图
SMB18A	3470200	不锈钢安装支架, 适用18 mm圆柱传感器	
SMB18SF	3052519	黑色PBT铁安装支架, 适用18 mm圆柱传感器	
SMB18FA	3074004	安装支架, 材质VA 1.4401, 适用18mm的圆柱	
SMB18FM	3079421	安装支架, 黑, M22 x1.5 mm, 外螺纹, 内螺纹 M18 x 1, 用于 18 mm螺纹传感器	
SMB18UR	3052517	Montagewinkel, zur Wandmontage, Edelstahl 300, 2-teilig, drehbar, 18 mm Bohrloch, Schraubenset enthalten	
SMB18A	3033200	不锈钢安装支架, 适用18 mm圆柱传感器	
SMB18AFAM10	3012558	安装支架, 材质VA 1.4401, 适用M10 x 1.5螺纹, 螺纹长度 18mm	

Wiring accessories

型号	货号		尺寸图
RKC4.4T-2/TEL	6625013	线缆连接，孔头 M12、直角；4 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	
WKC4.4T-2/TEL	6625025	连接线缆，孔头 M12、弯角；4 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	

Function accessories

型号	货号		尺寸图
UWG18-6.4	3076952	Ultrasonic focussing-adapter for QS18U and S18U, internal diameter 6.4 mm	
UWG18-5.0	3077342	Ultrasonic focussing-adapter for QS18U and S18U, internal diameter 5.0 mm	
VB2-SP2	6999083	适合超声波传感器的示教适配器型号RUN/ RUR	