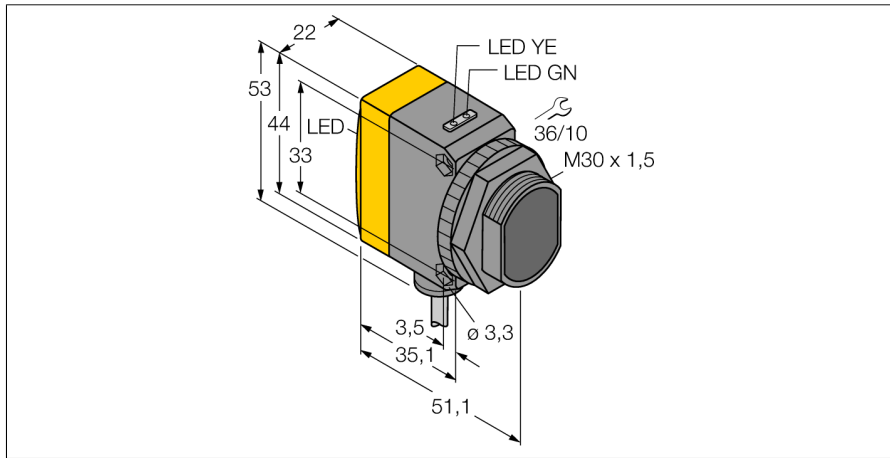


光电传感器  
对射式传感器 ( 发射/接收器 )  
for water detection  
QS30RXH2OU



- Cable, PVC, 2 m
- Protection class IP67
- LED all-round visible
- Selectable operating frequency, protection against crosstalk
- Operating voltage: 15...30 VDC
- Analog output, 0...10 V

功能原理

对射式传感器集合发射器和接收器于一体。发射器发出的光在波长为1450 nm之间近红外范围之内，接近一种水的吸收边沿。由此产生的高对比度会导致传感器对水或含有水的不透明介质的具有特别高的灵敏度。该接收器将接收光的强度转换成0 ... 10V的电压模拟量输出信号；0 V表示光束是持续的，10 V表示光束被阻挡。

型号	QS30RXH2OU
货号	3079179
工作模式	对射式传感器 ( 接收器 )
最大检测范围 [mm]	0...4000 mm
环境温度	-20...+60 °C
工作电压	15...30VDC
漏波纹	< 10 % U <sub>n</sub>
直流额定工作电流	≤ 65 mA
短路保护	是
反极性保护	是
输出性能	模拟量, 模拟量输出
模拟量输出	0...10V
负载	≥ 2000 Ω
响应时间	< 25 ms
设计	方型, QS30
尺寸	54.3x 22x 53 mm
外壳材料	塑料, ABS, 黄
镜头	塑料, 丙烯酸
连接	电缆, PVC
线缆长度	2 m
线缆横截面	5 x 0.5mm <sup>2</sup>
防护等级	IP67
工作电压指示	LED指示灯 绿
开关状态指示	LED指示灯 黄
故障显示	LED指示灯 绿 齐平
过量增益指示	LED指示灯 黄 齐平

光电传感器  
对射式传感器 ( 发射/接收器 )  
for water detection  
QS30RXH2OU

附件

型号	货号	描述	尺寸图
SMB30A	3032723	不锈钢安装支架，适用30mm圆柱传感器	
SMBQS30L	3002809	Mounting bracket, stainless steel, for QS30 series	
SMBQS30Y	3002811	Protective housing, stainless steel, for QS30 series	
SMBQS30YL	3072741	Protective housing with safety glass panel, stainless steel, for QS30 series	