

光电传感器
反射板式传感器
QS30ELVC

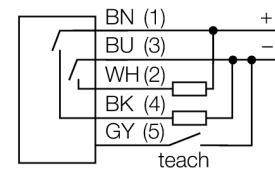
TURCK

Industrial
Automation



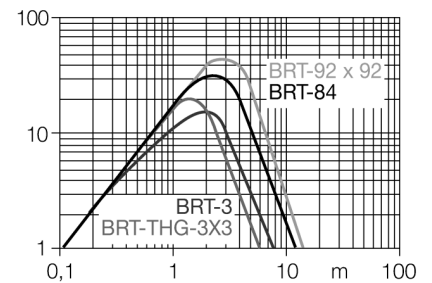
- Cable, PVC, 2 m
- Protection class IP67
- LED all-round visible
- Teach button
- 8-segment bargraph
- Operating voltage: 10...30 VDC
- Switching output, bipolar
- Light or dark operation

接线图



功能原理

QS30ELVC是一种高能反射板式传感器，用于检测透明或非透明的被测物。得益于特殊的运算法则，前端可调为发射经常变化的信号。此类传感器适用于检测PET瓶，玻璃瓶，反射面，LCD及晶片。



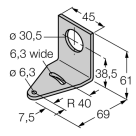
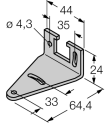
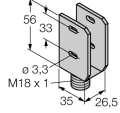
型号	QS30ELVC
货号	3010133
工作模式	反射式传感器
发光模式	红
波长	660 nm
最大检测范围 [mm]	100...2000 mm
环境温度	-10...+55 °C
工作电压	10...30VDC
漏波纹	< 10 % U _s
直流额定工作电流	≤ 150 mA
空载电流 I ₀	≤ 25 mA
短路保护	是
反极性保护	是
输出性能	常开触点, PNP/NPN
开关频率	≤ 1000 Hz
正常延迟	≤ 250 ms
设计	方型, QS30
尺寸	35x 22x 49 mm
外壳材料	塑料, ABS, 黄
镜头	塑料, 丙烯酸
连接	电缆, PVC
线缆长度	2 m
线缆横截面	5 x 0.5mm ²
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 红

光电传感器
反射板式传感器
QS30ELVC

TURCK

Industrial
Automation

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	