

光电传感器  
反射板式传感器  
QS30ELVCQ

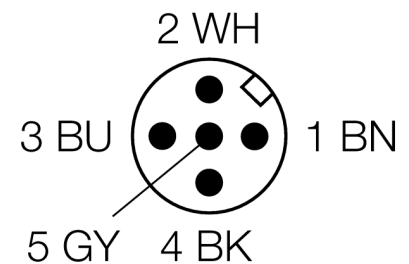
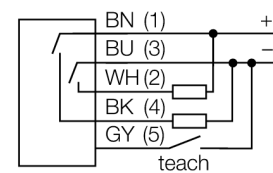
**TURCK**

Industrial  
Automation



- Male M12 x 1, 5-pin
- Protection class IP67
- LED all-round visible
- Teach button
- 8-segment bargraph
- Operating voltage: 10...30 VDC
- Switching output, bipolar
- Light or dark operation

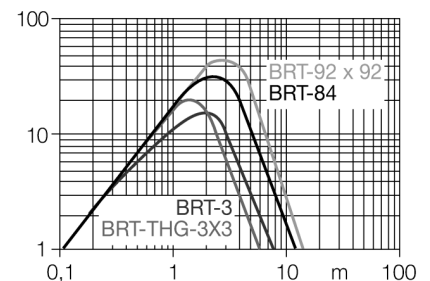
接线图



型号	QS30ELVCQ
货号	3081102
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 <sub>s</sub>
直流额定工作电流	≤ 150 mA
空载电流 I <sub>0</sub>	≤ 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 57 mm
外壳材料	塑料, ABS, 黄
镜头	塑料, 丙烯酸
连接	接插件, M12 x 1
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

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。

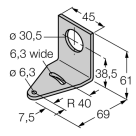
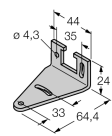
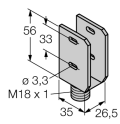
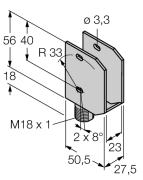


光电传感器  
反射板式传感器  
QS30ELVCQ

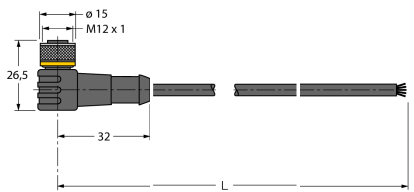
**TURCK**

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	

Wiring accessories

型号	货号	描述	尺寸图
WKC4.5T-2/TEL	6625028	连接线缆，孔头 M12、弯角；5 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	

光电传感器  
反射板式传感器  
QS30ELVCQ

**TURCK**

Industrial  
Automation

Wiring accessories

型号	货号		尺寸图
RKC4.5T-2/TEL	6625016	线缆连接，孔头 M12、直角；5 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	