

Q4X



Q4X

小巧精悍，坚固耐用，激光传感器

更高性能：检测精度达1mm

通用型

检测范围 25-300mm，可检测各种颜色，各种材质，各种表面的目标物体，单个产品有多种检测模式。

持久耐用

坚固耐用的**FDA不锈钢外壳**，防护等级达IP69K。

操作简单

可视性强 **4位检测输出值清晰可见**，简化了用户体验。按钮式设计，设置简单方便。



美国邦纳

Sensing • Detecting • Automation Expert

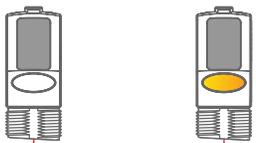




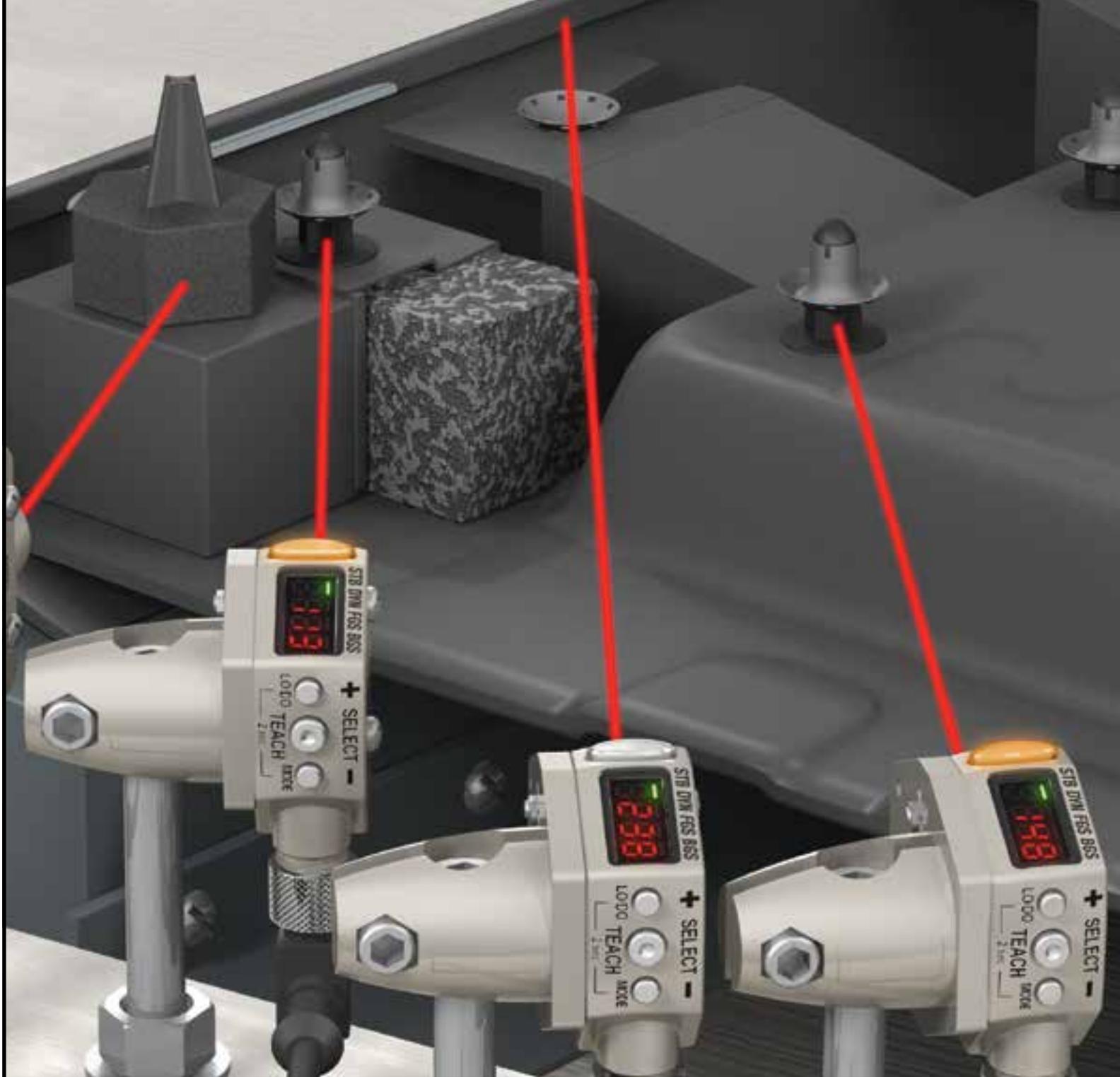
Q4X激光距离传感器

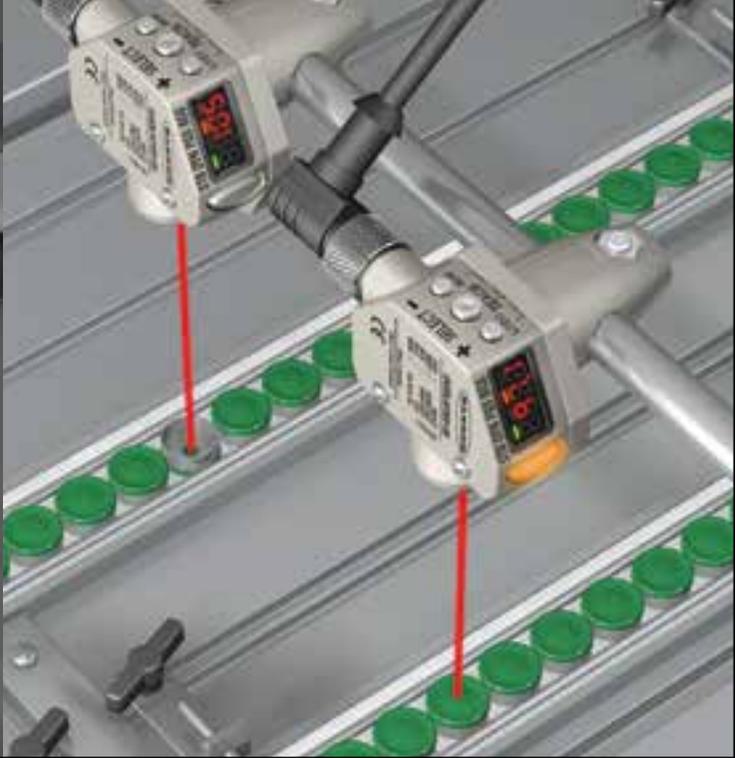
性能

- 为基于距离的应用提供解决方案，包括黑色塑料上面的黑色泡沫，金属物体，多颜色包装上面的黑色橡胶，及各种颜色的目标物体。
- 用于缺失和定位检测



可以检测25-50mm范围内的1mm的物体





带角度四位数字显示

- 显示传感器至目标物体之间的距离
- 多角度显示，易于读取
- 显示可以反向安装，多个角度都可以读取

LED输出指示灯



三个可触按钮，
设置简单

316L不锈钢外壳



静态和动态示教

- STB=稳定:信号强度指示
- DYN=动态背景抑制
- FGS=单点窗口(前景抑制)
- BGS=单点背景抑制

小数点后一位，100mm以下
测量值可以精确度出



Q4X激光距离传感器



- 同类产品中最佳增益：可检测300mm范围内1%的黑色物体
- 用户可选输出响应时间 1.5-50毫秒
- 防护等级IP67, IP68, IP69K
- CE认证

系列	外壳类型	输出	检测模式	检测距离	连接方式
Q4X	T	B	LAF	300	Q8
	T = 带螺纹管状	B = 双极性	LAF = 激光 可调区域式	300 = 25-300 mm	QD = 5针QD快速接插件 QD型号需另配电缆

附件



SMBQ4XFA
包含3/8"安装螺栓

SMBQ4XFAM10
含10mm安装螺栓

SMBQ4XFAM12
符合1/2" 或12mm
圆柱形工业标准支架
安装夹具

5针M12/Euro型接插电缆、
直线型接插件列出；直角型的
在型号后加RA（如MQDC1-
506RA）

- MQDC1-506**
2 m (6.5')
- MQDC1-515**
5 m (15')
- MQDC1-530**
9 m (30')

5针M12/Euro型
IP69K可冲洗式接插
电缆

- MQDC-WDSS-0506**
2 m (6.5')
- MQDC-WDSS-0515**
5 m (15')
- MQDC-WDSS-0530**
9 m (30')



美国邦纳

Sensing • Detecting • Automation Expert