

Q3X

多功能性，坚固耐用，激光对比传感器

高性能：每秒可捕获到2000个目标物

多功能性

解决具有挑战性的零件检测应用与**小对比度**差异

短量程型号具有**背景抑制**功能

持久耐用

坚固的镀镍锌外壳，适用于有切削液和油的环境

操作简单

可视性强 **3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

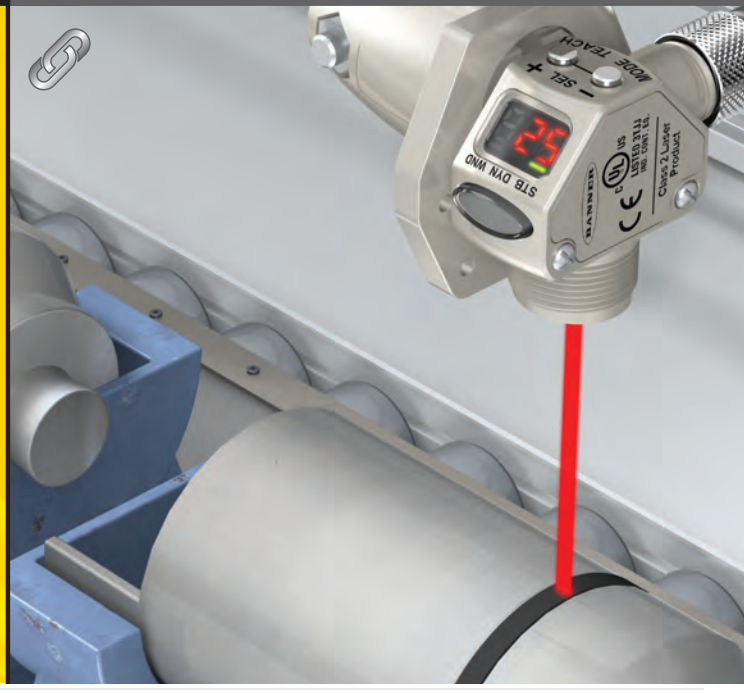
BANNER®

美 国 邦 纳

Sensing • Detecting • Automation Expert

Q3X系列

激光对比传感器



ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com



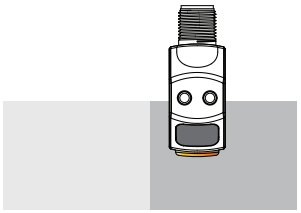
Q3X激光
对比传感器

理想的高速检测

- 零件的检测速度高达250µs，每秒钟可捕获到2000个目标物
- 用于有/无或定位检测

高性能对比检测

- 在300毫米处可检测微小对比变化





带角度三位数显示
- 明确用户的反馈，便于设置
- 多角度显示， 易于读取
- 为了便于安装和读取，可选择倒置显示
- 清晰的数据读取



镍镀锌外壳
标准的 IP67，IP68，IP69K

LED输出指示灯

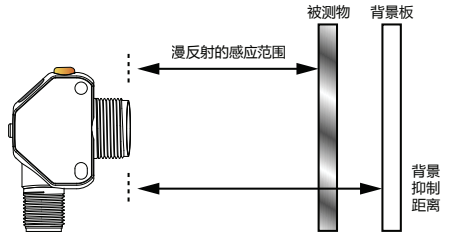
有效的示教指标

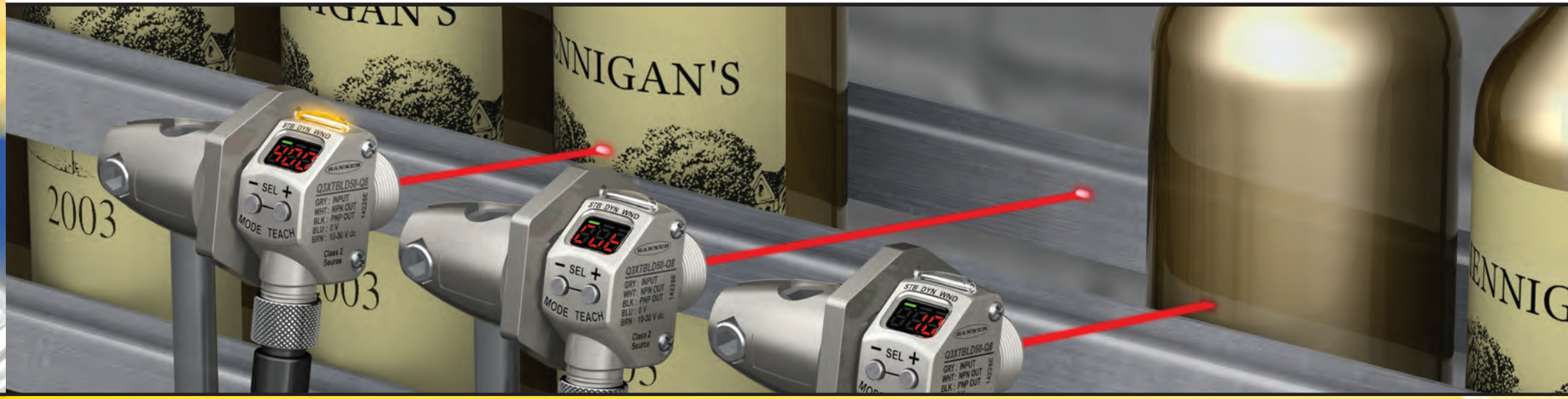
信号强度稳定时，
绿色LED灯亮起



双触觉按钮，方便设置和进入菜单选项

支持背景抑制可靠的检测
- 短量程型号适用于固定的背景抑制
- 包括金属光泽的忽略背景，从而可靠地检测小对比度的变化







Q3X激光
对比传感器



c UL us LISTED CE

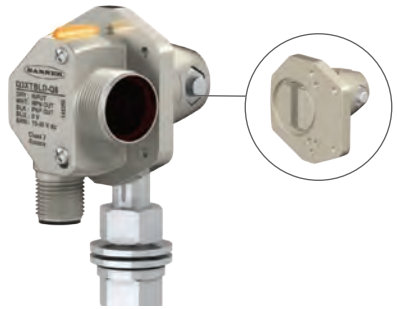
专利申请中

马上购买

系列	外壳类型	输出	检测模式		连接方式
Q3X	T	B	LD	–	Q8
	T = 18 mm 带螺纹管状	B = 双极性	LD = 激光漫反射式，300毫米检测范围		Q8 = 5针QD快速接插件 QD型号需另配电缆

型 号	连接方式	检测范围	背景抑制范围
Q3XTBLD-Q8	5针M12 Euro型接插电缆	300 mm	N/A
Q3XTBLD50-Q8		50 mm	60 mm
Q3XTBLD100-Q8		100 mm	120 mm
Q3XTBLD150-Q8		150 mm	190 mm
Q3XTBLD200-Q8		200 mm	280 mm

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')