

Q4X激光测距传感器发布齐平式安装型号

Q4X激光测距传感器增加了一款适用于齐平安装外壳的型号。这种齐平式外形结构在传感器的应用上提供了多种安装方式。此型号具有与Q4X标准型号一样的优越性能，其检测范围从35到310mm。

产品特点

双模模式，可以解决检测透明物和防错应用；

无论目标表面反射率如何Q4XF系列产品可解决基于距离检测困难的应用，例如黑色泡沫，黑色的橡胶，金属材质，彩色的包装，多种颜色的目标物；

可靠的检测距离为35到310mm；

能够检测到最小变化量为0.5mm；

直观的输出指示灯和带角度的4位数显便于从多个角度察看亚毫米的读数；

提供了清楚的反馈信息，便于设置和简洁的传感器操作；

易于操作使用的触碰式按钮；

坚固的结构可抗机械碰撞；

FDA等级的不锈钢，化学耐腐蚀材质，并且具有激光刻印的传感器信息；

防护等级为IP67，IP68和IP69K；

优异的抗环境光干扰能力；

延时计时器，远程输出和高级的测量功能模式可扩展单个传感器的应用范围。□



起重机防撞——LTF激光测距传感器

散装货物和集装箱装载是一个非常危险的行业，而且它使用的机械设备损坏会产生非常昂贵的维修费。因此，防撞技术应用在这类设备上非常有必要，以防止花费昂贵的维修以及更换费用。

一家全球领先的货运公司在其船到岸装卸的起重机上使用的吊具可以提升单个集装箱或同时提升两个较小的集装箱。单提升模式可以提升长度为20尺，40尺或45尺的集装箱。

如果使用双提升模式，吊具可以提升两个20尺集装箱。由于起重机是多功能的，因此起重机操作员在设置锁定装置之前，确定集装箱的正确尺寸至关重要。不正确的测量可能会损坏吊具和集装箱。

美国邦纳高性能LTF系列传感器可用于在执行提升操作之前验证正确的集装箱尺寸。吊具的内锁仅在双提升模式下操作时使用，而在单提升模式下，无需启动吊具的内锁，否则内锁存在碰撞集装箱的风险。通过在吊具旁边安装两个LTF传感器，操作者能够检测在1米的设置感测范围内是否存在物体。如果检测到有物体，则为单提升模式，内锁机构将不会启动，从而防止起重机的锁定机构和集装箱之间的意外碰撞。

LTF产品特点

- IP67防护等级；
- 12M测量距离；
- 模拟量和开关量输出；
- 双行数显；
- 易于操作的界面；
- 坚固的外壳；
- 优异的抗环境光能力；
- 多种的安装方式；
- 适用恶劣的温度环境。□



集成IO-Link接口的专家型QS18透明物检测传感器

远程设置和监控，400us，快速响应，ClearTracking技术，可靠检测，2秒示教，简单易用！



集成IO-Link接口的专家型QS18 COD特点

● 能够远程设置和监控，即使传感器正在监测时也可以远程设置。

● 能够同时对多个QS18 COD做参数设置。

● 传感器的参数设置可以保存成文件，当传感器出现问题需要更换新的传感器时，IO-Link主站把参数文件传给新换的传感器即可，设置非常便捷。

● 增加了薄膜示教模式。

● 标准的专家型QS18 COD的示教模式有亮态示教，暗态示教。集成IO-Link的专家型QS18 COD则有三种示教模式：亮态示教，暗态示教，薄膜示教。

● 薄膜示教模式适用于示教时透明被测物不能移开场合，例如收缩包装机械。示教的是暗态，当没有薄膜时，传感器输出状态发生改变。示教方法：传感器对准薄膜和反光板，按住按键2-4秒即可，绿色LED闪烁3次表明示教成功。□

支持IO-Link通信的邦纳LE系列传感器

美国邦纳已经将IO-Link通信功能添加到了易于使用的L-GAGE®LE系列激光测量传感器。IO-Link支持主站和传感器之间的点对点通信，它可用于自动为传感器设置参数和传输过程数据。这为用户提供了诸多好处，包括简化接线，安装，预防性维护和传感器备份。



要查看IO-Link设置参考文档，请访问Bannerengineering.com上的LE系列页面，并在“下载”菜单下的“产品数据文件”中打开I0DD文件。

集成IO-Link通信的LE系列传感器有何特点？

● IO-Link通信为机器制造商提供了一套强大的高级功能，包括远程配置，远程监控和扩展诊断。

● 数据存储能力大大简化了损坏传感器的更换，IO-Link主站保存了传感器配置数据，并可将配置数据自动更新到替换的新传感器，即使没有专业的传感器配置知识，你的产线也能迅速恢复。

● 通过IO-Link可以为工业物联网（IIoT）提供生产数据，连接到IO-Link主站的传感器可以将配置和应用趋势数据传送到工业网络上的控制器，帮助预防性维护和最大化保证机器的正常运行时间。□