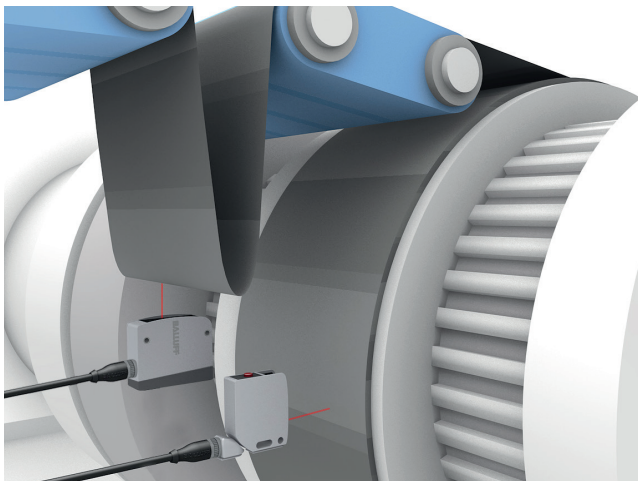


IO-Link – 测量

IO-LINK在自动测量时有哪些优点

除了参数化和诊断外，测量类IO-Link传感器还具有以下特别优势：不需要屏蔽电缆、IO-Link通信对干扰不敏感、不再需要使用昂贵的模拟量通道。IO-Link以最小的花费为您提供最高的信号质量。



通过带IO-Link功能的光电测距传感器测量卷径和检查卷绕工位上的松弛情况



测量液压装置中的压力 – 比如在机床上 – 借助两个IO-Link压力传感器

必须在卷绕工位上持续监控卷径和松弛情况。使用非接触式的光电测距传感器保证您的安全。额外优势：相对于之前的产品，IO-Link接口明显提高了信号质量。

可靠监控液压装置中的压力 – 比如机床中。通过IO-Link压力传感器，您可以获取明显更精确的测量值，通过即插即用功能轻松安装非屏蔽式标准电缆。



具有IO-Link功能的光电测距传感器，用于测量距离



具有IO-Link功能的压力传感器，用于监控压力



具有IO-Link功能的磁致伸缩位移传感器，用于测量线性位移



具有IO-Link功能的磁编码位移传感器，用于测量线性位移和旋转位移

视应用重点而定，您可以选择具有IO-Link功能的不同测量功能的传感器：

- 光电测距传感器
- 压力传感器
- 磁致伸缩位移传感器，用于线性位移测量
- 磁编码位移系统，用于测量线性位移和旋转位移

每个IO-Link传感器都拥有一个允许集成到控制系统工程环境中的 IODD 文件(IO设备描述)。为工业4.0创造了完美的先决条件。