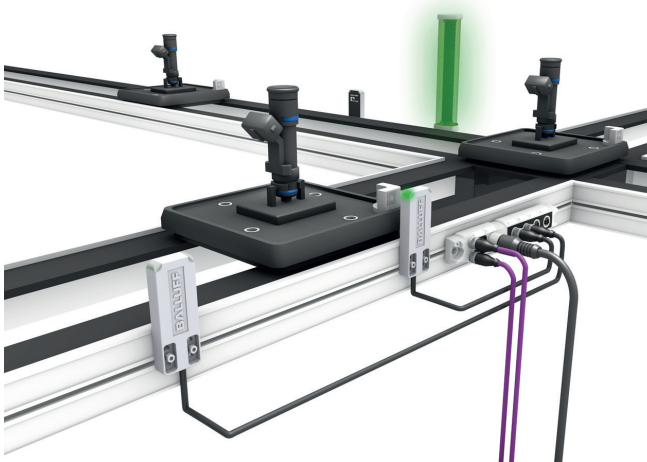


IO-Link – 识别

如何通过IO-LINK获得便捷的识别解决方案

您的识别任务是否对时间有严格要求、数据量少、需要使用精简的拓扑结构？借助IO-Link解决方案，您在现场不需要使用任何独立的处理单元。通过一根简单的非屏蔽式3芯传感器电缆将读/写头连接到标准化且独立的IO-Link接口上。最简单的方法是通过即插即用功能安装，这样就不需要使用功能模块。



通过带集成控制器的RFID读/写头读取转角式数据载体并与IO-Link主站进行IO-Link通信



在空间狭窄时，通过带独立控制器单元的RFID读/写头读取数据载体

RFID读/写头可读取转角式数据载体的两个面。这两款产品都是专为工件的标准托盘系统和标准导轨系统上的安装而设计。为此，将RFID读/写头连接到IO-Link主站单元上，每个主站单元最多又可以连接四个IO-Link设备。通过Profibus将数据提供给上一级控制系统。

如果空间有限，最好使用带独立控制器单元的小型读/写头。



工件托盘用的转角式数据载体，用于装配和搬运设备，最大2KB数据存储量



带IO-Link接口的读/写头和信号灯



带Profibus接口的4个端口IO-Link主站

基于IO-Link进行自动化识别时，您仅需要三个组件：

- 数据载体通过系统存储目标物体的数据，可提供各种不同的结构形式
- 具有IO-Link功能且内容控制器的读/写头，这类读/写头充当数据载体的接口，提供数据保护并通过IO-Link接口提供信息
- 可提供四个IO-Link主站端口的IO-Link主站单元，通过现场总线与控制系统通信