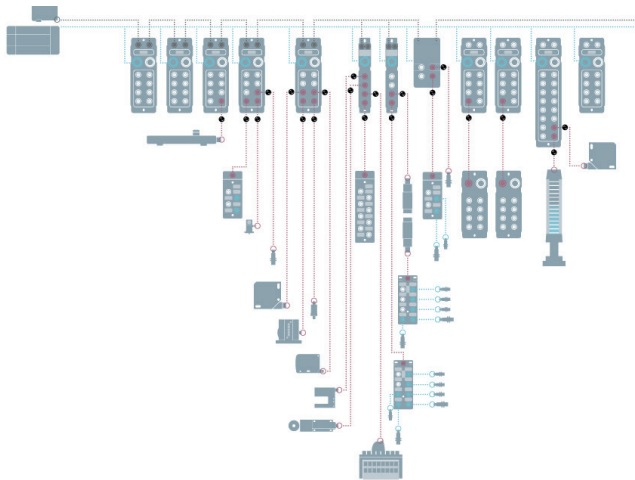


## IO-Link - Conexiones y redes

# CÓMO POSIBILITA IO-LINK LA CONEXIÓN Y CABLEADO INTELIGENTE EN UNA MÁQUINA

IO-Link permite la comunicación bidireccional desde el nivel de control al dispositivo de campo (sensor, actuador). Es posible conectar un gran número de dispositivos IO-Link a maestro IO-Link además de que varios maestros IO-Link pueden conectarse en red a través de todos los buses de campo comunes.



Conexión en red de PLC y maestros IO-Link (varios buses de campo) y Conexión a dispositivos de campo IO-Link en una máquina



Conexión de un maestro IO-Link al hub de señales E/S y sensores de presión IO-Link

El transporte de señales dentro de una máquina (entre sensores/actuadores y PLC) o a través de sistemas (entre varios PLCs) se realiza a través de buses de campo que, entre otras cosas, permiten la comunicación a largas distancias.

Con el paso del tiempo, un gran número de buses de campo diferentes se han establecido en la industria. Dado que IO-Link es neutral al bus de campo, el nivel del dispositivo IO-Link no cambia, independientemente del tipo de bus de campo que se esté utilizando.



Maestro IO-Link en metal para uso descentralizado



Cable de bus de campo para conectar en red el maestro IO-Link con el PLC u otros dispositivos de bus de campo



Sensor de color inteligente compatible con IO-Link



Cable de tres hilos para la conexión de sensores IO-Link

El **maestro IO-Link** está disponible para todos los buses de campo comunes. Incluye una salida de alimentación, así como entradas y salidas de bus de campo. También hay diferentes tipos de puertos disponibles dependiendo del área de aplicación.

Los **cables de bus de campo** para todos los buses de campo comunes permiten la conexión en red de los maestros IO-Link con el PLC y con otros dispositivos de bus de campo.

Puede enseñar, parametrizar y diagnosticar el **sensor de color** inteligente a través de IO-Link.

Con el **cable de sensor** de tres hilos puede conectar y sustituir fácilmente los dispositivos IO-Link.