



Sensores de proceso

Lo digital se une a lo analógico: integración analógica de sensores IO-Link modernos.



Convertidor IO-Link



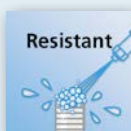
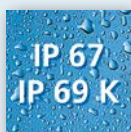
Convierte valores del proceso IO-Link en dos señales analógicas de 4...20 mA.

Ideal para sensores IO-Link con varios valores del proceso.

Plug and Play: no se requiere parametrización.

Resistente a productos de limpieza, ideal para aplicaciones asépticas.

Montaje sencillo directamente en el sensor o en el cable de conexión.




Funcionamiento

Los sensores IO-Link suelen proporcionar varios valores de medición al mismo tiempo, como p. ej. los sensores de conductividad con medición de temperatura integrada. Para que estos sensores también se puedan conectar a controladores existentes, este convertidor transforma ambos valores de medición digitales en dos señales analógicas (4...20 mA). Así, el hardware de la instalación ya está preparado para su posterior digitalización. El convertidor puede utilizarse directamente sin parametrización. Si es necesario, también se puede parametrizar a través de IO-Link, p. ej. para escalar los valores analógicos.

Apto para aplicaciones asépticas

Los materiales especiales de la carcasa, así como el alto grado de protección IP 67 / IP 69K, permiten p. ej. su uso en la industria alimentaria, incluso en caso de limpiezas a alta presión y detergentes agresivos.



Tipo	Número de salidas analógicas	Precisión de la salida analógica	Grado de protección	Nº de pedido
	2	± 0,25 %	IP 67 / IP 69K	EIO104

Funcionamiento 1 IO-Link se convierte en 2 salidas analógicas

Con este convertidor compacto, los sensores IO-Link modernos que proporcionan más de un valor del proceso pueden conectarse a los controladores existentes que solo disponen de entradas analógicas.

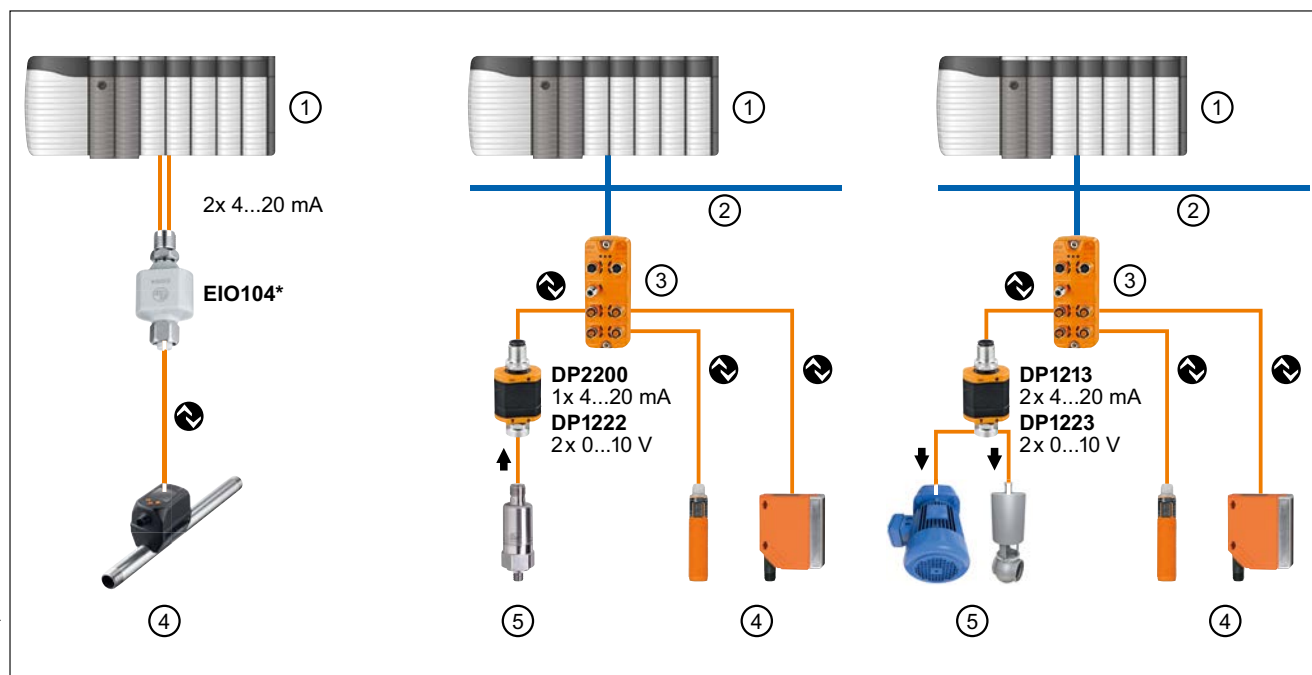
Múltiples valores de medición a través de IO-Link

En la lista que figura al lado se ofrece una pequeña muestra de sensores de ifm que emiten más de un valor del proceso a través de IO-Link.

La lista completa de todos los sensores especificados está disponible en ifm.com.

Este convertidor solo funciona en combinación con sensores de ifm debidamente especificados

Tipo de sensor	Valores del proceso a través de IO-Link
Sensor de nivel LT	nivel, temperatura
Caudalímetro SD	caudal, temperatura, presión
Sensor de presión PM15	presión, temperatura
Sensor de temperatura TCC	2 x temperatura
Sensor de conductividad LDL	conductividad, temperatura
Sensor láser OGD	valor de distancia, reflectividad



* Este convertidor solo funciona en combinación con sensores de ifm debidamente especificados

- 1) PLC
- 2) Bus de campo
- 3) Maestro IO-Link IP 67
- 4) Sensor con IO-Link
- 5) Sensor sin IO-Link