



Sensores de processo

O digital se une ao analógico: integração analógica de sensores IO-Link modernos.



Conversor IO-Link



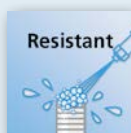
Converte valores de processo IO-Link em dois sinais analógicos 4...20 mA.

Ideal para sensores IO-Link com vários valores de processo.

Plug and Play: não é necessário parametrizar.

Resistente à produtos de limpeza, ideal para a aplicação em áreas higiênicas.

Montagem simples diretamente no sensor ou no cabo de conexão.



Modo de funcionamento


Frequentemente os sensores IO-Link fornecem vários valores de medição, como por exemplo os sensores de condutividade com medição de temperatura integrada. Para permitir a conexão de tais sensores aos controladores existentes, esse conversor transforma ambos os valores de medição digitais em dois sinais analógicos (4...20 mA). Assim, o hardware da instalação já está preparado para uma digitalização futura.

O conversor pode ser usado diretamente sem parametrização. Se necessário, também pode ser parametrizado via IO-Link para o escalonamento de valores analógicos, por exemplo.

Higiênico

Os materiais especiais do invólucro e o alto grau de proteção IP 67 / IP 69K permitem por exemplo, a aplicação no setor alimentício mesmo no caso de limpeza de alta pressão e com produtos de limpeza agressivos.



Modelo	Quantidade de saídas analógicas	Precisão da saída analógica	Grau de proteção	Nº do pedido
	2	± 0,25 %	IP 67 / IP 69K	EIO104

**Modo de funcionamento:
1 x IO-Link se transforma em 2 x saídas analógicas**

Com este conversor compacto, os sensores IO-Link modernos que fornecem mais de um valor de processo podem ser conectados a controladores existentes que possuem apenas entradas analógicas.

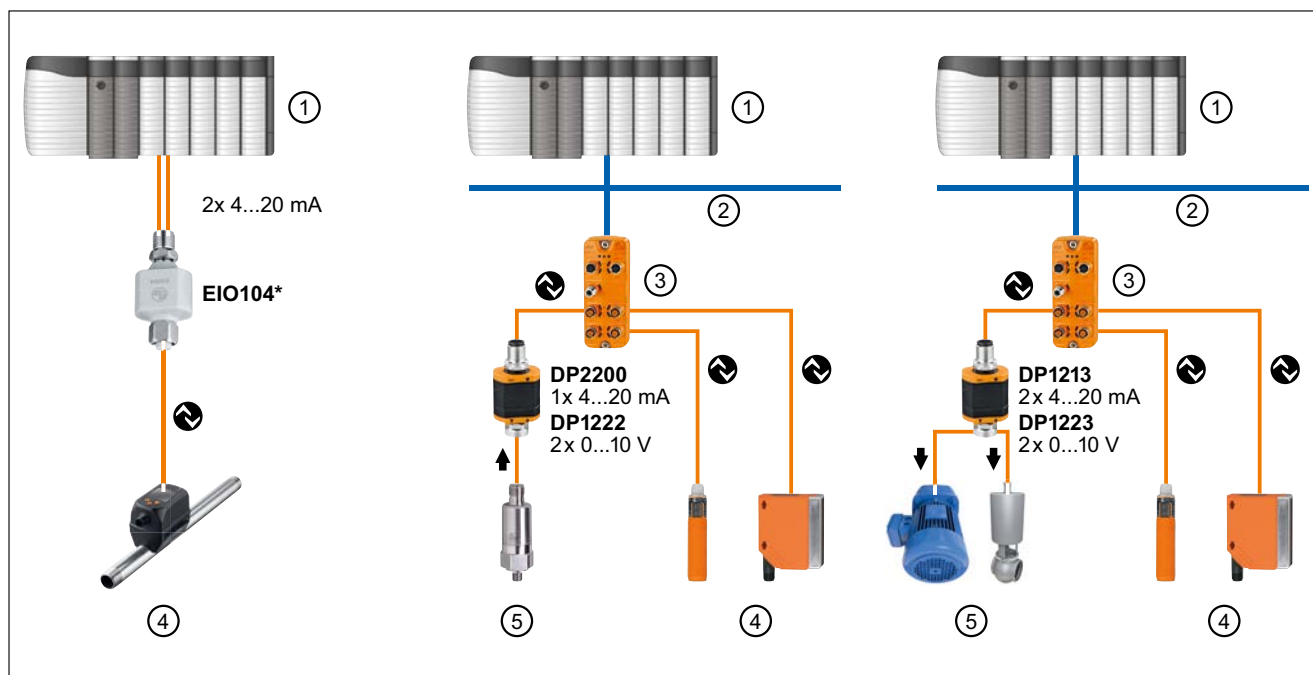
Mais valores de medição via IO-Link

Veja ao lado uma pequena lista com exemplos de sensores ifm que emitem mais do que apenas um valor de processo via IO-Link.

A lista completa com todos os sensores especificados está disponível no site ifm.com.

Esse conversor só funciona em conjunto com sensores ifm devidamente especificados

Tipo de sensor	Valores de processo via IO-Link
Sensor de nível LT	Nível, temperatura
Sensor de vazão SD	Fluxo, temperatura, pressão
Sensor de pressão PM15	Pressão, temperatura
Sensor de temperatura TCC	2 x temperatura
Sensor de condutividade LDL	Condutividade, temperatura
Sensor a laser OGD	Valor de distância, refletividade



* Esse conversor só funciona em conjunto com sensores ifm devidamente especificados

- 1) CLP
- 2) Barramento de campo
- 3) Mestre IO-Link com IP 67
- 4) Sensor com IO-Link
- 5) Sensor sem IO-Link

Sujeito a alterações técnicas sem aviso prévio. - 02/2022