



IO-Link

Retroajuste digital efetivo com o novo divisor de dados IO-Link



Acessórios IO-Link



Plug & Play permite instalar posteriormente sem modificar a instalação

Rápida disponibilização de dados de sensores em sistemas IoT/nuvem superiores

Apoio perfeito para o pessoal de serviço e manutenção

↻ **Separação fácil de dados IO-Link relevantes para um diagnóstico ou monitoramento do processo eficiente**



Estado atual em campo

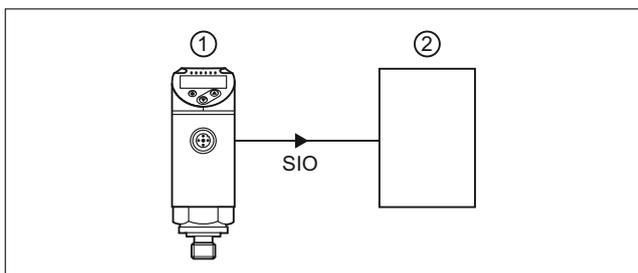
Em instalações mais antigas os sinais de saída analógicos ou digitais dos sensores são geralmente enviados diretamente para placas de entrada padrões dos controladores onde são processados. Além disso, os sensores atuais estão geralmente equipados com IO-Link. Eles também transmitem dados adicionais que seriam perdidos no modo de uso convencional.

Usar hoje as vantagens do futuro

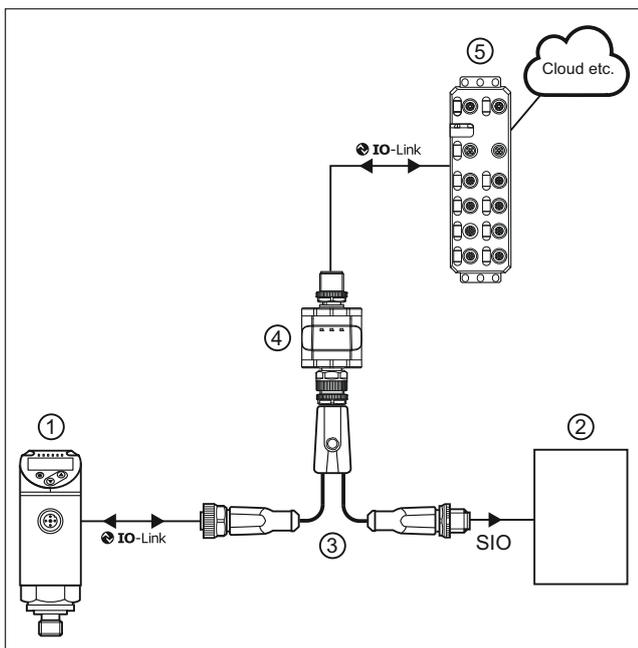
Com o divisor de dados IO-Link agora é possível monitorar independentemente da instalação em um sistema convencional que até então funcionava em modo SIO. Os sinais de saída relevantes para o controlador continuam sendo transmitidos nas entradas do controlador em modo SIO. Além do mais os valores do processo e outros dados do sensor são captados via IO-Link e transmitidos para um sistema superior (Smart Observer, nuvem). É possível parametrizar o sensor, por exemplo, com o software LR DEVICE e um mestre IO-Link adequado.



Sistema de sensor convencional antes da integração do divisor de dados IO-Link



Exemplo de uma integração de sistema



- 1) sensor / dispositivo IO-Link
- 2) CLP / instalação
- 3) jumper Y
- 4) divisor de dados IO-Link
- 5) mestre IO-Link (de via Y)

Dados técnicos

Divisor de dados IO-Link	Nº do pedido E43406	Nº do pedido E43410
	PNP	NPN
Tensão de operação	[V DC]	18...30
Proteção contra polaridade reversa por parte do mestre		•
Proteção contra curto-circuito		•
Consumo de corrente	[mA]	< 30
Dispositivo IO-Link		
Princípio de transmissão		COM1, COM2, COM3
Revisão IO-Link		compatível com 1.0 e 1.1
Norma SDCI		IEC 61131-9
Modo SIO		-
Classe de porta de mestre necessária		A/B
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Grau de proteção		IP 67
Material		aço-inox V4A 316 (1.4404), CW614N, PA, PBT, FKM; vedação FKM

Acessórios

Modelo	Versão	Nº do pedido
	Clipe de montagem	E89208
	Mestre IO-Link StandardLine, PROFINET, 4 portas	AL1100
	Mestre IO-Link StandardLine, PROFINET, 8 portas	AL1102
	Mestre IO-Link StandardLine, Ethernet/IP, 4 portas	AL1120
	Mestre IO-Link StandardLine, Ethernet/IP, 8 portas	AL1122

Tecnologia de conexão

Modelo	Versão	Nº do pedido
	Jumper Y, M12, 2 m preto, cabo PUR	EVC843