



IO-Link

Reequipamiento digital efectivo con el nuevo divisor de datos IO-Link.



Accesorios IO-Link



Plug & Play para la integración a posteriori sin modificar la instalación.

Rápida entrega de los datos de los sensores a sistemas superiores en la nube o en el IoT.

Apoyo perfecto para el personal de servicio técnico y mantenimiento.

Desacoplamiento sencillo de los datos IO-Link relevantes para un eficiente diagnóstico o control del proceso.



Estado actual sobre el terreno

En instalaciones antiguas, las señales de salida analógicas o digitales de los sensores se suelen enviar directamente a las tarjetas de entrada estándar del controlador, donde son procesadas. Además, los sensores actuales normalmente están equipados con IO-Link. A través de esta vía transmiten adicionalmente datos relevantes que se pierden durante el uso convencional.

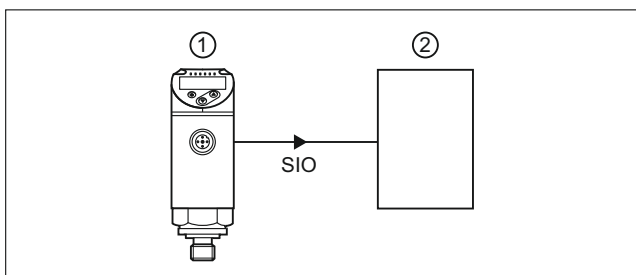
Aproveche hoy mismo las ventajas del futuro

Con el divisor de datos IO-Link, ahora también es posible realizar la monitorización independiente de la instalación en un sistema convencional que hasta ahora estaba funcionando en modo SIO. Las señales de salida relevantes para el controlador se siguen transmitiendo a las entradas del controlador en el modo SIO.

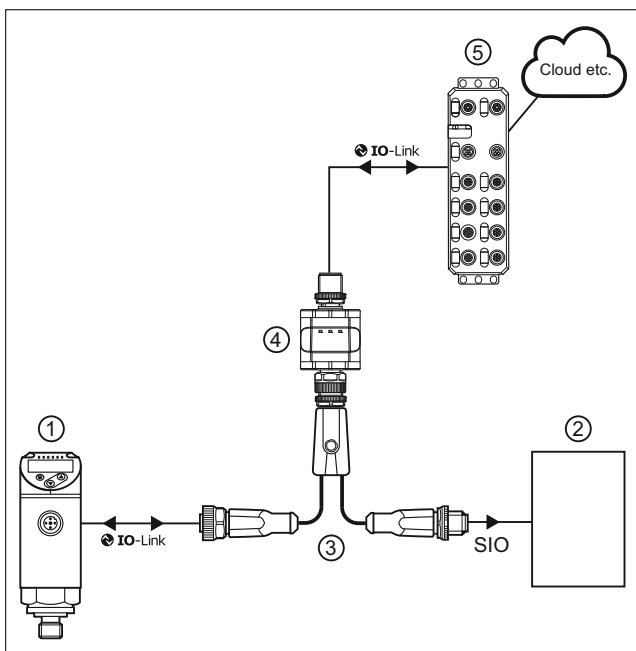
Además, sin embargo, el valor del proceso y otros datos del sensor se capturan a través de IO-Link y se transmiten a un sistema del nivel superior (Smart Observer, nube). El sensor se puede parametrizar, por ejemplo, con el software LR Device y un correspondiente maestro IO-Link.



Sistema de sensores convencional antes de la integración del divisor de datos IO-Link



Ejemplo de integración de un sistema








- 1) Sensor / equipo IO-Link
- 2) PLC / instalación
- 3) Prolongador en Y
- 4) Divisor de datos IO-Link
- 5) Maestro IO-Link (ruta en Y)


Datos técnicos

Divisor de datos IO-Link		Nº de pedido E43406	Nº de pedido E43410
		PNP	NPN
Tensión de alimentación	[V DC]	18...30	
Protección contra polarización inversa en la parte del maestro		•	
Protección contra cortocircuitos		•	
Consumo de corriente	[mA]	< 30	
Equipo IO-Link			
Tipo de transmisión		COM1, COM2, COM3 compatible con 1.0 y 1.1	
Revisión IO-Link		Norma SDCI IEC 61131-9	
Norma SDCI		-	
Modo SIO		A/B	
Requiere clase de puerto maestro		-	
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60	
Grado de protección		IP 67	
Materiales		inox (1.4404 / 316L), CW614N, PA, PBT, FKM; junta FKM	

Accesorios

Tipo	Descripción	Nº de pedido
	Accesorio de montaje	E89208
	Maestro IO-Link StandardLine, Profinet, 4 puertos	AL1100
	Maestro IO-Link StandardLine, Profinet, 8 puertos	AL1102
	Maestro IO-Link StandardLine, EtherNet/IP, 4 puertos	AL1120
	Maestro IO-Link StandardLine, EtherNet/IP, 8 puertos	AL1122

Sistemas de conexión

Tipo	Descripción	Nº de pedido
	Prolongador en Y, M12, 2 m negro, cable PUR	EVC843