



IO-Link

Effektiver digitaler Retrofit mit neuem IO-Link Data Splitter.



IO-Link-Zubehör



Plug & Play ermöglicht einen nachträglichen Einbau ohne die Anlage zu verändern.

Schnelle Bereitstellung von Sensordaten an übergeordnete IoT/Cloud-Systeme.

Perfekte Unterstützung für Service- und Wartungspersonal.

↻ Einfaches Auskoppeln relevanter IO-Link-Daten zur effizienten Diagnose oder Prozessüberwachung.



Aktueller Status im Feld

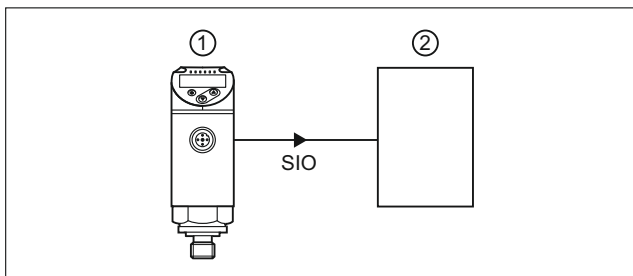
In älteren Anlagen werden analoge oder digitale Ausgangssignale von Sensoren meist direkt auf Standard-Eingangskarten der Steuerung geschickt und dort weiter verarbeitet. Außerdem sind heutige Sensoren normalerweise mit IO-Link ausgestattet. Sie übertragen darüber zusätzlich relevante Daten, die bei herkömmlicher Nutzung verloren gehen.

Vorteile der Zukunft heute nutzen

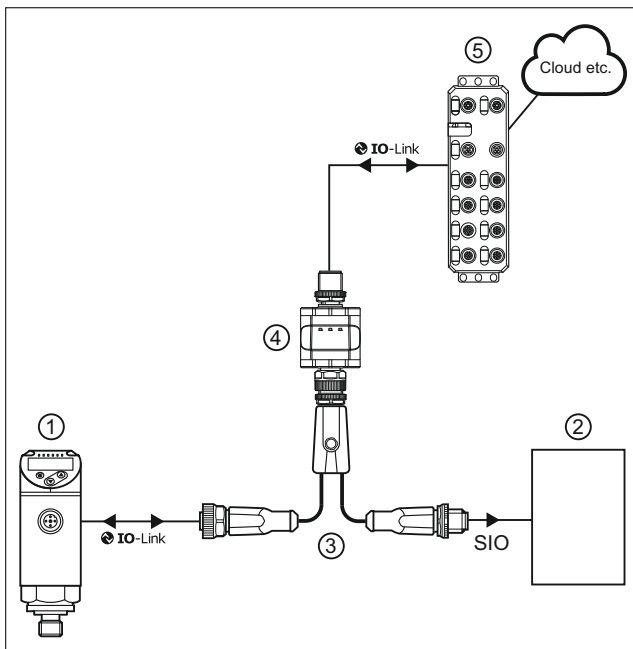
Mit dem IO-Link Data Splitter kann nun in einem konventionellen System, das bisher im SIO-Modus betrieben wurde, außerdem ein anlagenunabhängiges Monitoring ermöglicht werden. Die für die Steuerung relevanten Ausgangssignale gehen weiterhin im SIO-Modus an die Eingänge der Steuerung. Zusätzlich aber werden mittels IO-Link der Prozesswert und andere Sensordaten abgegriffen und an ein übergeordnetes System (Smart Observer, Cloud) übertragen. Ein Parametrieren des Sensors ist z. B. mit der Software LR Device und einem geeigneten IO-Link-Master möglich.



Konventionelles Sensorsystem vor Einbindung des IO-Link Data Splitters



Beispiel einer Systemeinbindung



- 1) Sensor / IO-Link Device
- 2) SPS / Anlage
- 3) Y-Verbindungskabel
- 4) IO-Link Data Splitter
- 5) IO-Link-Master (vom Y-Weg)

Die technische Daten

IO-Link Data Splitter		Bestell-Nr. E43406	Bestell-Nr. E43410
		PNP	NPN
Betriebsspannung	[V DC]	18...30	
Verpolschutz masterseitig		•	
Kurzschlusschutz		•	
Stromaufnahme	[mA]	< 30	
IO-Link Device			
Übertragungstyp		COM1, COM2, COM3	
IO-Link-Revision		kompatibel mit 1.0 und 1.1	
SDCI-Norm		IEC 61131-9	
SIO-Mode		-	
Benötigt Masterportklasse		A/B	
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60	
Schutzart		IP 67	
Werkstoffe		V4A (1.4404), CW614N, PA, PBT, FKM; Dichtung FKM	

Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Montageclip	E89208
	IO-Link-Master StandardLine, Profinet, 4 Port	AL1100
	IO-Link-Master StandardLine, Profinet, 8 Port	AL1102
	IO-Link-Master Standard Line, EtherNet/IP, 4 Port	AL1120
	IO-Link-Master Standard Line, EtherNet/IP, 8 Port	AL1122

Verbindungstechnik

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Y-Verbindungskabel, M12, 2 m schwarz, PUR-Kabel	EVC843