



IO-Link

# Efficace retrofit digitale con il nuovo splitter box IO-Link



Accessori IO-Link



**Il plug & play consente un'integrazione successiva senza modifiche dell'impianto.**

**Rapido trasferimento dei dati del sensore a sistemi IoT o cloud superiori.**

**Supporto perfetto per il personale di servizio e di manutenzione.**

**Simple disaccoppiamento di dati IO-Link rilevanti per l'efficiente diagnosi o monitoraggio del processo.**



## Lo stato attuale nel campo

Negli impianti più vecchi, i segnali di uscita analogici o digitali dei sensori vengono per lo più inviati direttamente a schede di ingresso standard del sistema di controllo dove vengono elaborati. Gli odierni sensori sono normalmente equipaggiati con IO-Link tramite il quale trasmettono dati rilevanti che si perderebbero con un utilizzo tradizionale.

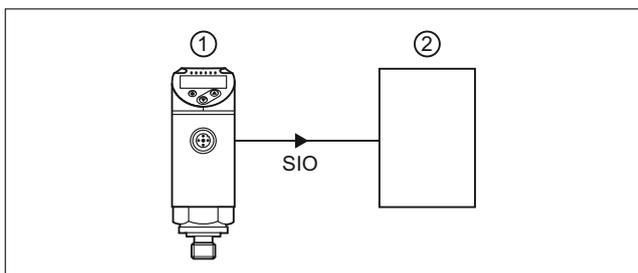
## Sfruttare oggi i vantaggi del futuro

Lo splitter box IO-Link consente un monitoraggio indipendente dall'impianto in un sistema convenzionale finora utilizzato in modalità SIO. I segnali di uscita rilevanti per il sistema di controllo continuano ad essere trasmessi in modalità SIO agli ingressi del sistema di controllo.

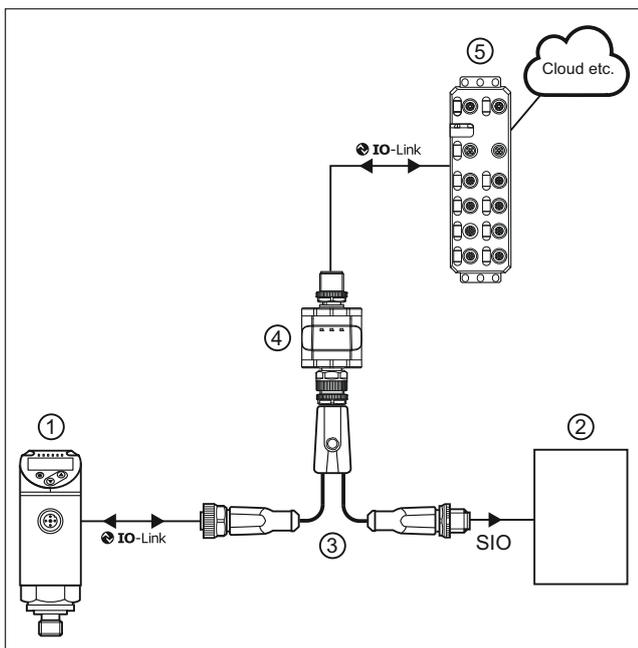
In aggiunta, il valore di processo e altri dati del sensore vengono rilevati tramite IO-Link e trasmessi ad un sistema superiore (SMARTOBSERVER, cloud). Il sensore può essere configurato ad es. con il software LR DEVICE e un master IO-Link appropriato.



## Sistema con sensore convenzionale prima dell'integrazione dello splitter box IO-Link



## Esempio di integrazione in un sistema



- 1) Sensore / Dispositivo IO-Link
- 2) PLC / Impianto
- 3) Cavo di collegamento a Y
- 5) Splitter box IO-Link
- 5) Master IO-Link

## I dati tecnici

Splitter box IO-Link	Codice art. E43406	Codice art. E43410
	<b>PNP</b>	<b>NPN</b>
Tensione di esercizio [V DC]	18...30	
Protezione da inversione di polarità, lato master	•	
Protezione contro cortocircuito	•	
Corrente assorbita [mA]	< 30	
<b>Dispositivo IO-Link</b>		
Tipo di trasmissione	COM1, COM2, COM3	
Versione IO-Link	compatibile con 1.0 e 1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Modo SIO	-	
Classe porta master necessaria	A/B	
Temperatura ambiente [°C]	-25...60	
Grado di protezione	IP 67	
Materiali	acciaio inox (1.4404 / AISI 316L), CW614N, PA, PBT, FKM; guarnizione FKM	

## Accessori

Tipo	Descrizione	Codice art.
	Fermaglio per montaggio	<b>E89208</b>
	Master IO-Link StandardLine, PROFINET, 4 porte	<b>AL1100</b>
	Master IO-Link StandardLine, PROFINET, 8 porte	<b>AL1102</b>
	Master IO-Link StandardLine, EtherNet/IP, 4 porte	<b>AL1120</b>
	Master IO-Link StandardLine, EtherNet/IP, 8 porte	<b>AL1122</b>

## Tecnica di collegamento

Tipo	Descrizione	Codice art.
	Cavo di collegamento a Y, M12, cavo PUR nero di 2 m	<b>EVC843</b>