



IO-Link

Efektywny cyfrowy retrofit instalacji z wykorzystaniem nowego rozdzielacza danych IO-Link



Akcesoria IO-Link



Plug & play - możliwość późniejszej integracji bez zmian istniejącej instalacji

Szybkie rozwiązanie dla udostępnienia danych z czujników do systemów wyższego poziomu IoT/chmury

Doskonałe wsparcie dla pracowników serwisu i utrzymania ruchu

Łatwy dostęp do danych IO-Link w celu skutecznej diagnostyki lub monitorowania procesu



Bieżący status na obiekcie

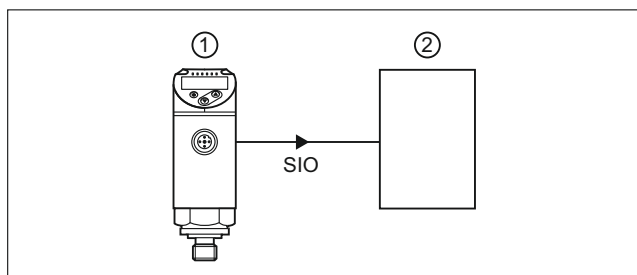
Dla starszych instalacji wyjściowe sygnały analogowe lub binarne z czujników są zwykle przesyłane wprost do kart wejściowych sterowników i następnie tam obrabiane. A jednocześnie nowe czujniki są standardowo wyposażone w komunikację IO-Link. Oznacza to, że przesyłają dane, które byłyby utracone w konwencjonalnym zastosowaniu.

Trzeba już dziś wykorzystać zalety z przyszłości

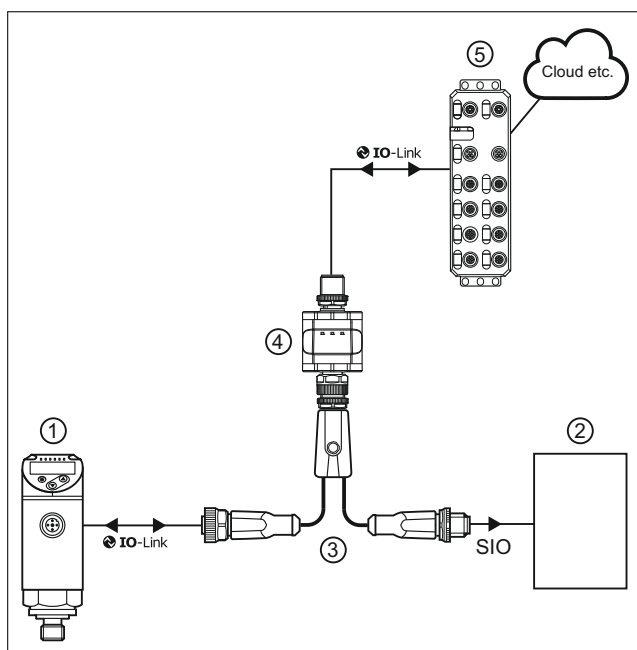
Dzięki rozdzielaczowi danych IO-Link możemy teraz umożliwić monitoring niezależny od konwencjonalnego systemu działającego w trybie pracy SIO. Sygnały związane ze sterownikiem są wciąż przesyłane w trybie SIO na wejścia sterownika. Dodatkowo wartość procesowa i inne dane z czujnika są mierzone i przesyłane przez IO-Link do systemu wyższego poziomu (Smart Observer, chmura). Parametryzacja czujnika jest możliwa np. za pomocą oprogramowania LR DEVICE i odpowiedniego mastera IO-Link.



Konwencjonalny system czujników przed integracją przez rozdzielacz danych IO-Link



Przykład integracji systemu



- 1) Czujnik / Urządzenie IO-Link
- 2) PLC / instalacja
- 3) Rozdzielacz Y
- 4) Rozdzielacz danych IO-Link
- 5) Master IO-Link

Dane techniczne

Rozdzielacz danych IO-Link		Nr zam. E43406	Nr zam. E43410
		PNP	NPN
Napięcie zasilania	[V DC]	18...30	
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją on		•	
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe		•	
Pobór prądu	[mA]	< 30	
Urządzenie IO-Link			
Typ transmisji		COM1, COM2, COM3	
Wersja IO-Link		kompatybilny z 1.0 i 1.1	
standard SDCI		IEC 61131-9	
tryb SIO		–	
Wymagana klasa portu mastera		A/B	
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...60	
Stopień ochrony		IP 67	
Materiały		wysokiej jakości stal nierdzewna (316L/1.4404) CW614N, PA, PBT, FKM; FKM	

Akcesoria

Typ	Opis	Nr zam.
	Zacisk montażowy	E89208
	Master IO-Link StandardLine, Profinet, 4 porty	AL1100
	Master IO-Link StandardLine, Profinet, 8 portów	AL1102
	Master IO-Link StandardLine, Ethernet/IP, 4 portów	AL1120
	Master IO-Link StandardLine, Ethernet/IP, 8 portów	AL1122

Technika łączeniowa

Typ	Opis	Nr zam.
	Rozdzielacz Y, M12 kabel PUR, czarny, 2 m	EVC843