Digitale incontra analogico: integrazione analogica di moderni sensori IO-Link

Convertitore IO-Link

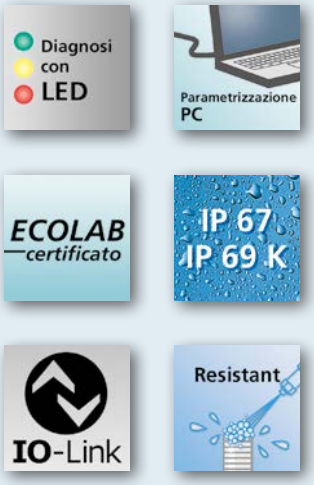
Conversione dei valori di processo IO-Link in due segnali analogici 4...20 mA.

Ideale per sensori IO-Link con più valori di processo.

plug & play: una parametrizzazione non è necessaria.

Resistente ai detergenti; ideale per applicazioni igieniche.

Semplice montaggio direttamente sul sensore o lungo la linea di collegamento.



Funzionamento

I sensori IO-Link forniscono spesso diversi valori di misura allo stesso tempo; ne sono un esempio i sensori di conducibilità con misurazione della temperatura integrata. Affinché questi sensori possano essere anche collegati ai sistemi di controllo esistenti, questo convertitore converte entrambi i valori misurati digitali in due segnali analogici (4...20 mA). In questo modo, l'hardware dell'impianto viene preparato per una successiva digitalizzazione. Il convertitore può essere utilizzato direttamente, senza parametrizzazione. Se necessario, può essere parametrizzato anche tramite IO-Link, ad es. per scalare valori analogici.

Ideale per applicazioni igieniche

I materiali speciali del corpo e l'alto grado di protezione IP 67 / IP 69K ne consentono, ad esempio, un utilizzo nel settore alimentare anche in presenza di processi di pulizia ad alta pressione e detergenti aggressivi.

Tipo	Numero delle uscite analogiche	Precisione uscita analogica	Grado di protezione	Codice art.
	2	± 0,25 %	IP 67 / IP 69K	**EIO104**

Funzionamento: da 1 IO-Link a 2 uscite analogiche

Con questo convertitore compatto è possibile collegare i moderni sensori IO-Link che forniscono più di un valore di processo a sistemi di controllo esistenti che hanno solo ingressi analogici.

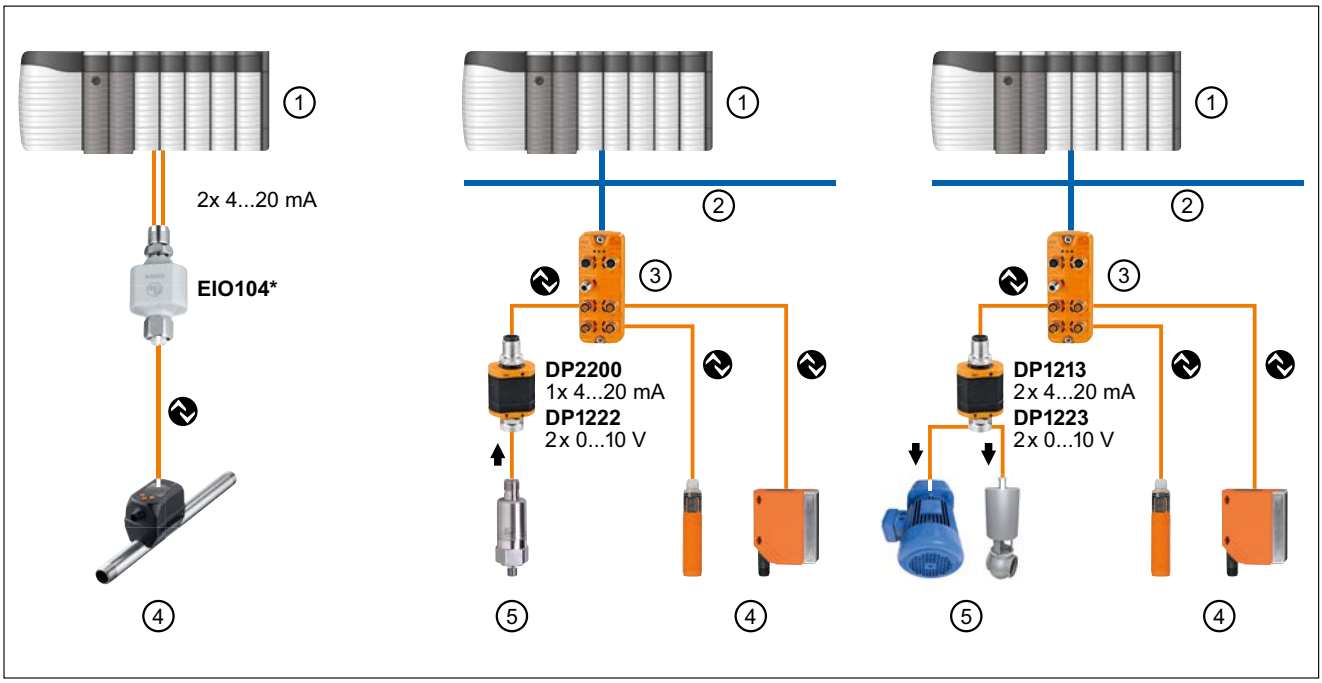
Più valori di misura con IO-Link

Quello che segue è un piccolo esempio di sensori ifm che trasmettono più di un valore di processo tramite IO-Link.

Per un elenco completo di tutti i sensori specificati, consultare ifm.com.

Questo convertitore funziona solo in combinazione con i sensori ifm conformemente specificati

Tipo sensore	Valori di processo tramite IO-Link
Sensore di livello LT	livello, temperatura
Sensore di flusso SD	flusso, temperatura, pressione
Sensore di pressione PM15	pressione, temperatura
Sensore di temperatura TCC	2 x temperatura
Sensore di conducibilità LDL	conducibilità, temperatura
Sensore laser OGD	valore di distanza, riflettività



* Questo convertitore funziona solo in combinazione con i sensori ifm conformemente specificati

1) SPS
2) Bus di campo
3) Master IO-Link IP 67
4) Sensore con IO-Link
5) Sensore senza IO-Link

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 02.2022