



Sensori di posizione

Due volte meglio: sensori induttivi con valore analogico e IO-Link



Sensori induttivi



Rilevamento immediato di cambiamenti meccanici tramite misurazione della distanza molto precisa.

Misurazione della distanza e punto di commutazione con un solo dispositivo.

- **Utilizzo flessibile grazie a curve analogiche regolabili.**
- **Trasmissione del valore di misura senza perdite tramite IO-Link.**
- **Più funzionalità con piena compatibilità con i dispositivi convenzionali.**



IO-Link



TEACH-IN



IP 67
IP 68
IP 69 K



UL
LISTED



4...20 mA



0...10 V

Preparati per il retrofit degli impianti

I nuovi sensori analogici induttivi possono essere utilizzati nei sistemi esistenti in modo completamente compatibile. Tramite IO-Link possono essere inoltre utilizzate numerose funzioni e informazioni.

Maggiore precisione di misura con IO-Link

Grazie alla comunicazione digitale, si evitano perdite di conversione o interferenze elettromagnetiche. Il campo di rilevamento del sensore può essere liberamente graduato tramite IO-Link consentendo anche la regolazione della curva di avvicinamento. La risoluzione può essere così massimizzata in modo specifico quando è necessario rilevare rapidamente piccole variazioni di distanza, ad esempio causate dai primi stadi di usura. Se collegati a un ERP, i dati digitali possono essere utilizzati per implementare una manutenzione automatizzata in base alle necessità.

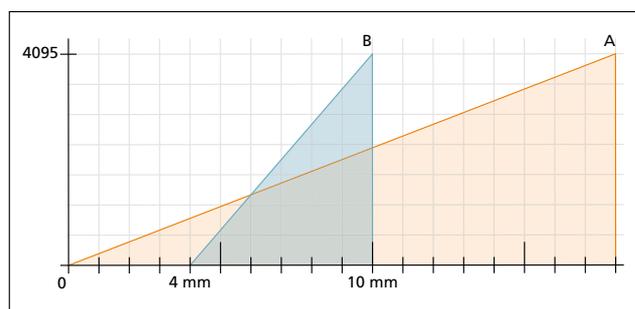


Tipo	Lunghezza [mm]	Campo di misura [mm]	Montaggio	Segnale di uscita	Grado di protezione	Codice art.
Connettore M12 - Uscita analogica programmabile / IO-Link						
M12	70	0,2...2	schermato	4...20 mA	IP 65...IP 69K	IF6028
M12	70	0,2...2	schermato	0...10 V	IP 65...IP 69K	IF6029
M12	70	0,4...4	non schermato	4...20 mA	IP 65...IP 69K	IF6030
M12	70	0,4...4	non schermato	0...10 V	IP 65...IP 69K	IF6031
M18	60	0,8...8	non schermato	4...20 mA	IP 65...IP 69K	IG6083
M18	60	0,8...8	non schermato	0...10 V	IP 65...IP 69K	IG6084
M18	60	0,5...5	schermato	4...20 mA	IP 65...IP 69K	IG6086
M18	60	0,5...5	schermato	0...10 V	IP 65...IP 69K	IG6087
M30	65	1...15	non schermato	4...20 mA	IP 65...IP 69K	II6913
M30	65	1...15	non schermato	0...10 V	IP 65...IP 69K	II5914
M30	65	1...10	schermato	0...10 V	IP 65...IP 69K	II5917
parallele- pipedo	40 x 40 x 54	1...15	schermato	4...20 mA	IP 67	IM5139
	40 x 40 x 54	1...15	schermato	0...10 V	IP 67	IM5140
	40 x 40 x 54	1...26	non schermato	4...20 mA	IP 67	IM5141
	40 x 40 x 54	1...26	non schermato	0...10 V	IP 67	IM5142
	40 x 40 x 54	3...35	non schermato	0...10 V	IP 67	IM5143
	40 x 40 x 54	3...35	non schermato	0...10 V	IP 67	IM5175

Accessori

Tipo	Descrizione	Codice art.
Montaggio		
	Staffa di montaggio per M12, acciaio inox	E10735
	Staffa di montaggio per M18, acciaio inox	E10736
	Staffa di montaggio per M30, acciaio inox	E10737
IO-Link		
	Master IO-Link 1 porta (collega i sensori IO-Link al PC tramite USB)	AL1060
	Memory Plug, memoria per sensori IO-Link	E30398
	Master IO-Link 4 porte EtherNet/IP	AL1320
	moneo configure SA (stand-alone) License, software per la parametrizzazione online e offline di dispositivi IO-Link, compresa manutenzione e assistenza fino alla fine dell'anno successivo	QMP010

Zona focale con massima risoluzione



A = campo di rilevamento, B = zona focale

Nel caso dei sensori di misura, i 4096 punti di misura (ossia la risoluzione) si estendono su tutto il campo di rilevamento (A).

Con i nuovi sensori analogici, tuttavia, questa risoluzione può essere (ad esempio) specificatamente massimizzata in qualsiasi zona focale in cui minime variazioni della distanza devono essere rilevate in modo rapido. Tutti i 4096 punti di misura disponibili vengono perciò "piazati" in questa zona da prendere in esame.

In questo esempio, ciò si traduce nella massima risoluzione possibile di 628 punti di misura per mm. Questa precisione di misurazione non solo aumenta l'affidabilità del processo, ma può anche prevenire gli scarti consentendo così un notevole risparmio.