

Unlocking New Possibilities

Sensori induttivi ad anello



Highlights dei prodotti



Custodia separabile

- Montaggio e smontaggio rapidi del sensore sul tubo flessibile
- Riconoscimento di oggetti metallici ovunque nel campo attivo
- Bobina sdoppiata



Uscita del cavo in direzione del tubo flessibile

- Il cavo viene condotto parallelamente al tubo flessibile
- Nessun ostacolo alla costruzione dell'impianto grazie al passaggio dei cavi
- Nessun piegamento del cavo



Montaggio flessibile grazie alle fascette morbide

- Fissaggio semplice e sicuro a tubi di diverse dimensioni
- Fissazione stabile in ambienti vibranti
- Il tubo non si assottiglia





Riepilogo delle funzioni

I sensori induttivi ad anello sono disponibili con principio di funzionamento statico e dinamico e consentono un rilevamento rapido e affidabile di piccole parti metalliche nei tubi flessibili, anche in caso di sporco.

Utilizzo in spazi ristretti

Grazie alla forma costruttiva compatta e alla tecnologia weproTec è possibile installare più sensori uno accanto all'altro senza influenzarsi reciprocamente.

Facilità di utilizzo per l'utente

Grazie al settaggio e all'interfaccia IO-Link, i parametri e i dati di processo possono essere letti ed elaborati in modo sicuro.

Plug & Play

I sensori induttivi ad anello Plug & Play possono essere installati facilmente e messi rapidamente in funzione senza alcuna regolazione.

Fattore di correzione 1

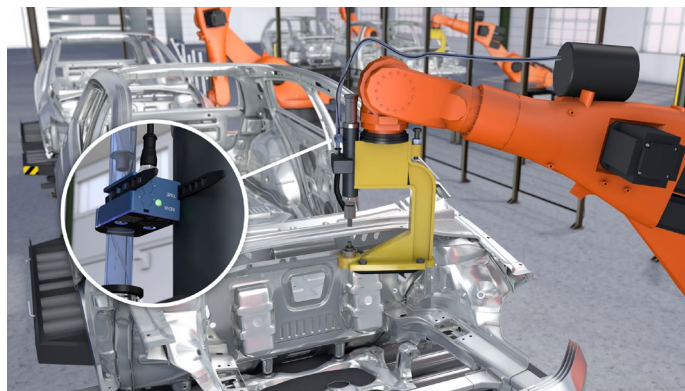
Grazie al fattore di correzione 1, i sensori induttivi ad anello rilevano in modo affidabile oggetti di diversi metalli non ferrosi a partire da una dimensione di 2 mm.

Ampie possibilità di impiego

Dall'affidabile controllo della presenza e dell'accumulo di piccole parti nei tubi di alimentazione alla precisa differenziazione delle dimensioni e al rilevamento della rottura dei fili, i sensori induttivi ad anello offrono soluzioni per una vasta gamma di applicazioni.

Industria automobilistica

Nell'industria automobilistica, i robot collegano i componenti della carrozzeria in alluminio con i rivetti. Nei processi automatizzati di rivettatura autoperforante, oggetti in alluminio o ottone vengono trasportati al dispositivo di punzonatura tramite tubi flessibili in plastica con aria compressa. Per verificare la corretta posa del tubo, viene installato un sensore induttivo ad anello sul tubo flessibile. In questo modo è garantito il riconoscimento sicuro di oggetti di diverse dimensioni e leghe.



Tecnica di montaggio e alimentazione

Nella tecnica di montaggio e di alimentazione, il trasporto, lo smistamento e la separazione automatici di elementi di raccordo come viti, dadi e rivetti avvengono tramite sistemi di alimentazione. Questi vengono alimentati al sistema di avvitamento mediante aria compressa attraverso i tubi flessibili di alimentazione. I sensori induttivi ad anello montati sul tubo sono in grado di rilevare parti metalliche di dimensioni superiori a 2 mm ad alta velocità.



Tutti i dettagli e ulteriori informazioni sui sensori induttivi ad anello sono disponibili sul nostro sito web.



Panoramica del prodotto

I sensori induttivi ad anello sono disponibili in quattro dimensioni di anelli per gestire tubi di diverse dimensioni. I sensori sono disponibili con due principi di funzionamento, alta risoluzione, tempi di risposta rapidi e durata degli impulsi regolabile.



Prodotto		Diametro esterno del tubo			
		10 mm	15 mm	25 mm	40 mm
	IR2x00x	☒			
	IR3x00x	☒	☒		
	IR5x00x	☒	☒	☒	
	IR8x00x	☒	☒	☒	☒



Tutti i dettagli e ulteriori informazioni sui sensori induttivi ad anello sono disponibili sul nostro sito web.



wenglor
the innovative family



www.wenglor.com
info@wenglor.com