



Controllo delle posizioni finali e non solo

Sensori per cilindri con scanalatura a T e a C, con IO-Link

- Monitoraggio delle posizioni finali con tolleranze flessibili
- Guida alla regolazione della posizione con un secondo LED
- Monitoraggio della qualità in linea con campo di rilevamento di 50 mm
- Monitoraggio di cilindri pneumatici critici tramite contatore dei cicli di commutazione.
- Rapida localizzazione delle anomalie grazie a numerose funzioni diagnostiche

ifm – close to you!



IP67



IO-Link

Numero di uscite fisiche/digitali	Tipo di collegamento	Tipo di connettore	Numero conduttori	Scanalatura a T Codice art.	Scanalatura a C Codice art.
1 / 2	cavo 2 m	–	3	–	MK5800
2 / 2	cavo 2 m	–	4	MK5904	–
1 / 2	pig tail 0,3 m	M8 fisso	3	MK5905	MK5801
1 / 2	pig tail 0,3 m	M8 orientabile	3	MK5906	MK5802
2 / 2	pig tail 0,3 m	M8 orientabile	4	MK5907	–
2 / 2	pig tail 0,3 m	M12 orientabile	4	MK5908	–
1 / 2	pig tail 0,3 m	M12 orientabile	3	–	MK5803
1 / 2	cavo 6 m	–	3	–	MK5804
2 / 2	cavo 6 m	–	4	MK5909	–

Monitoraggio versatile dei cilindri

Questo sensore IO-Link con due uscite hardware parametrizzabili consente un rapido aggiornamento della macchina. Le uscite possono essere parametrizzate in base alle esigenze. Un valore di processo ad alta risoluzione con un campo di rilevamento di 50 mm consente un monitoraggio costante e una trasmissione digitale tramite IO-Link. Grazie alla funzione Teach e all'adattatore Bluetooth, il sensore può essere facilmente configurato all'esterno della macchina, una volta installato.

Funzioni diagnostiche integrate

La combinazione di funzioni come il contatore di corse (contatore di cicli di commutazione), il monitoraggio del tempo tra le due posizioni finali o la temperatura del dispositivo fornisce informazioni per la manutenzione che può essere eseguita in base alle necessità.



Un sensore invece di due: sui cilindri a corsa breve basta un sensore IO-Link per cilindri (scanalatura in alto) per rilevare entrambe le posizioni, anziché utilizzare due sensori convenzionali (scanalatura in basso) come avveniva in passato.

Dati tecnici comuni		
Principio di funzionamento		Hall 3D
Modello elettrico		PNP / NPN (impostabile)
Funzione uscita		NO/NC (impostabile)
Funzione uscite		punto di commutazione / contatore / diagnosi (regolabile)
Frequenza di commutazione	[Hz]	200
Campo di regolazione	[mm]	norm. 50
Linearità	[%]	< 5
Risoluzione	[mm]	norm. 0,01
Ripetibilità	[mm]	< 0,2
Grado di protezione		IP67

BEST FRIENDS



moneo|configure free

Software per la parametrizzazione dell'infrastruttura IO-Link



moneo|blue

Gestire comodamente i dispositivi IO-Link tramite l'app per smartphone



Interfaccia IO-Link

Per la parametrizzazione di dispositivi IO-Link sul PC



Per ulteriori dati tecnici, consultare:
ifm.com/fs/MK5800