



Controllo delle due posizioni finali

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

- 1 solo sensore per 2 posizioni con cilindri a corsa breve
- 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 mediante contatore dei cicli di commutazione
- Rapida localizzazione delle anomalie grazie a numerose funzioni diagnostiche



IP67



ifm – close to you!

Numero di uscite fisiche / digitali	Tipo di collegamento	Tipo di connettore	Numero conduttori	Codice art.
2 / 2	cavo di 2 m	–	4	MK5904
1 / 2	pig tail	M8 fisso	3	MK5905
1 / 2	pig tail	M8 orientabile	3	MK5906
2 / 2	pig tail	M8 orientabile	4	MK5907
2 / 2	pig tail	M12 orientabile	4	MK5908
2 / 2	cavo di 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 offre un monitoraggio continuo e una trasmissione digitale tramite IO-Link. Grazie alla funzione Teach e all'adattatore Bluetooth, il sensore installato può essere facilmente impostato al di fuori della macchina.

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.



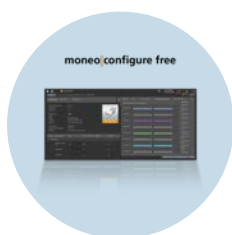
Dati tecnici comuni

Principio di funzionamento		Hall 3D
Modello elettrico		PNP / NPN (impostabile)
Funzione uscita		NO / NC (impostabile)
Funzione uscite		punto di commutazione / contatore / diagnosi (impostabile)
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

Un sensore invece di due: sui cilindri a corsa breve, è ora sufficiente 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.

BEST FRIENDS

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 04.2023
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



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/MK5904