



Hält mehr als die Endlagen im Blick

T-Nut- und C-Nut-Zylindersensoren mit IO-Link

- Endlagen mit flexiblen Toleranzen überwachen
- Einstellhilfe der Endlage mit zweiter LED
- Inline Qualitätsüberwachung mit 50 mm Erfassungsbereich
- Überwachung kritischer Pneumatikzylinder mittels Schaltzyklenzähler
- Schnelle Fehlerlokalisierung dank umfangreicher Diagnosefunktionen



IP67



ifm – close to you!

Anzahl Ausgänge physisch / digital	Anschlussart	Steckertyp	Anzahl Leiter	T-Nut Bestell-Nr.	C-Nut Bestell-Nr.
1 / 2	2 m Kabel	–	3	–	MK5800
2 / 2	2 m Kabel	–	4	MK5904	–
1 / 2	0,3 m Pig Tail	M8 fix	3	MK5905	MK5801
1 / 2	0,3 m Pig Tail	M8 drehbar	3	MK5906	MK5802
2 / 2	0,3 m Pig Tail	M8 drehbar	4	MK5907	–
2 / 2	0,3 m Pig Tail	M12 drehbar	4	MK5908	–
1 / 2	0,3 m Pig Tail	M12 drehbar	3	–	MK5803
1 / 2	6 m Kabel	–	3	–	MK5804
2 / 2	6 m Kabel	–	4	MK5909	–

Vielseitige Zylinderüberwachung

Dieser IO-Link-Sensor mit zwei parametrierbaren Hardware-Ausgängen ermöglicht ein schnelles Upgrade Ihrer Maschine. Die Ausgänge können bedarfsgerecht parametrierbar werden. Ein hochauflösender Prozesswert mit 50 mm Erfassungsbereich bietet eine kontinuierliche Überwachung sowie eine digitale Übertragung per IO-Link. Per Teach-Funktion und dem Bluetooth-Adapter ist der Sensor im verbauten Zustand leicht außerhalb der Maschine einstellbar.

Integrierte Diagnosefunktionen

Kombinationen aus den Funktionen wie der Hub-Zähler (Schaltzyklenzähler), Zeitüberwachung zwischen beiden Endlagen oder Gerätetemperatur bieten Hilfe beim Service und ermöglichen eine bedarfsgerechte Instandhaltung.



Einer statt zwei Sensoren: Am Kurzhubzylinder genügt nun ein IO-Link-Zylindersensor (obere Nut) statt wie bisher zwei herkömmliche Sensoren (untere Nut), um beide Endlagen zu erfassen.

Gemeinsame technische Daten		
Arbeitsprinzip		3D-Hall
Elektrische Ausführung		PNP / NPN (einstellbar)
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner (einstellbar)
Funktion Ausgänge		Schaltpunkt / Zähler / Diagnose (einstellbar)
Schaltfrequenz	[Hz]	200
Einstellbereich	[mm]	typ. 50
Linearität	[%]	< 5
Auflösung	[mm]	typ. 0,01
Reproduzierbarkeit	[mm]	< 0,2
Schutzart		IP67

BEST FRIENDS

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 11.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



moneo|configure free
Software zum Parametrieren der IO-Link-Infrastruktur



moneo|blue
IO-Link-Geräte bequem per Smartphone-App managen



IO-Link-Interface
Zum Parametrieren von IO-Link-Geräten am PC



Weitere technische Angaben finden Sie hier:
ifm.com/fs/MK5800