



Control más allá de las posiciones finales

Detectores para cilindros con ranura en T y en C con IO-Link

- Control de las posiciones finales con tolerancias flexibles
- Ayuda de ajuste de la posición final gracias a un segundo LED
- Control de calidad en línea con un rango de detección de 50 mm
- Supervisión de cilindros neumáticos críticos mediante contadores de ciclos de conmutación
- Rápida localización de errores gracias a las amplias funciones de diagnóstico



ifm – close to you!

Número de salidas físicas / digitales	Tipo de conexión	Tipo de conector	Número de hilos	Ranura en T N.º de pedido	Ranura en C N.º de pedido
1 / 2	cable de 2 m	–	3	–	MK5800
2 / 2	cable de 2 m	–	4	MK5904	–
1 / 2	cable pigtail de 0,3 m	M8 fijo	3	MK5905	MK5801
1 / 2	cable pigtail de 0,3 m	M8 orientable	3	MK5906	MK5802
2 / 2	cable pigtail de 0,3 m	M8 orientable	4	MK5907	–
2 / 2	cable pigtail de 0,3 m	M12 orientable	4	MK5908	–
1 / 2	cable pigtail de 0,3 m	M12 orientable	3	–	MK5803
1 / 2	cable de 6 m	–	3	–	MK5804
2 / 2	cable de 6 m	–	4	MK5909	–

Supervisión versátil de cilindros

Este detector IO-Link con dos salidas de hardware parametrizables permite una rápida actualización de la máquina. Las salidas se pueden parametrizar en función de las necesidades. Un valor del proceso de alta resolución con un rango de detección de 50 mm ofrece una supervisión continua y una transmisión digital a través de IO-Link. Mediante la función de aprendizaje y el adaptador Bluetooth, es posible ajustar fácilmente el detector ya montado por fuera de la máquina.

Funciones de diagnóstico integradas

La combinación de funciones, como el contador de carreras (contador de ciclos de conmutación) con la monitorización del tiempo entre ambas posiciones finales o la temperatura del equipo, facilita los servicios de asistencia técnica y permite un mantenimiento adaptado a las necesidades.



Un detector en lugar de dos: en los cilindros de carrera corta, ahora es suficiente con un detector IO-Link para cilindros (ranura superior) para detectar las dos posiciones finales, en lugar de los dos detectores convencionales (ranura inferior) que se necesitaban anteriormente.

Datos técnicos comunes		
Principio de funcionamiento		efecto hall 3D
Alimentación		PNP / NPN (ajustable)
Función de salida		NA / NC (configurable)
Función de las salidas		punto de conmutación / contador / diagnóstico (ajustable)
Frecuencia de conmutación	[Hz]	200
Rango de configuración	[mm]	típ. 50
Linealidad	[%]	< 5
Resolución	[mm]	típ. 0,01
Repetibilidad	[mm]	< 0,2
Grado de protección		IP67

BEST FRIENDS

Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. · 11.2024 ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



moneo|configure free

Software para la parametrización de la infraestructura IO-Link



moneo|blue

Cómoda gestión de equipos IO-Link mediante una aplicación para smartphone



Interfaz IO-Link

Para la parametrización de equipos IO-Link en el PC



Para más datos técnicos:
ifm.com/fs/MK5800