

Ambas posiciones finales siempre a la vista

Detectores para cilindros con ranura en T con IO-Link

- Solo 1 detector para 2 posiciones finales en cilindros de carrera corta
- 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



IP67



ifm – close to you!

| Número de salidas físicas / digitales | Tipo de conexión | Tipo de conector | Número de hilos | N.º de pedido |
|---------------------------------------|------------------|------------------|-----------------|---------------|
| 2 / 2 | cable de 2 m | – | 4 | MK5904 |
| 1 / 2 | pigtail | M8 fijo | 3 | MK5905 |
| 1 / 2 | pigtail | M8 orientable | 3 | MK5906 |
| 2 / 2 | pigtail | M8 orientable | 4 | MK5907 |
| 2 / 2 | pigtail | M12 orientable | 4 | MK5908 |
| 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 su 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.

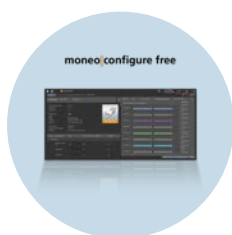


| Datos técnicos comunes | | |
|-----------------------------|------|---|
| Principio de funcionamiento | | efecto hall 3D |
| Alimentación | | PNP / NPN (ajustable) |
| Función de salida | | NA / NC (ajustable) |
| Función de las salidas | | punto de conmutación / contador / diagnóstico (ajustable) |
| 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 |

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.

BEST FRIENDS

Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. -04_2023
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/MK5904