

# Controle de diversas posições finais

Cilindros de ranhura em T com IO-Link

- Apenas 1 sensor para 2 posições finais em cilindros de curso curto
- Ajuda na regulagem da posição final com um segundo LED
- Monitoramento de qualidade em linha com uma faixa de detecção de 50 mm
- Monitoramento de cilindros pneumáticos críticos através de contadores de ciclos de comutação
- Rápida localização de erros graças a amplas funções de diagnóstico



**ifm** – close to you!

Número de saídas físicas / digitais	Tipo de conexão	Tipo de conector	Número de fios	Nº do pedido
2 / 2	Cabo de 2 m	–	4	<b>MK5904</b>
1 / 2	Pigtail	M8 fixo	3	<b>MK5905</b>
1 / 2	Pigtail	M8 giratório	3	<b>MK5906</b>
2 / 2	Pigtail	M8 giratório	4	<b>MK5907</b>
2 / 2	Pigtail	M12 giratório	4	<b>MK5908</b>
2 / 2	Cabo de 6 m	–	4	<b>MK5909</b>

### Monitoramento versátil de cilindros

Este sensor IO-Link com duas saídas de hardware parametrizáveis permite uma rápida atualização da máquina. As saídas podem ser parametrizadas de acordo com a sua necessidade. Um valor de processo de alta resolução com uma faixa de detecção de 50 mm oferece um monitoramento contínuo e transmissão digital via IO-Link. Usando a função de parametrização teach e o conversor IO-Link/Bluetooth, o sensor pode ser facilmente ajustado fora da máquina quando já estiver instalado.

### Funções de diagnóstico integradas

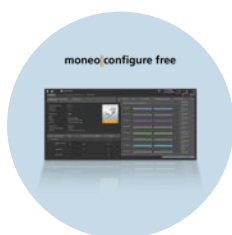
As combinações das funções como o contador de cursos (contador de ciclos de comutação), o monitoramento de tempo entre ambas as posições finais ou a temperatura do dispositivo ajudam no serviço de assistência e permitem uma manutenção de acordo com a necessidade.



**Um sensor em vez de dois:** Agora basta apenas um sensor para cilindro IO-Link (ranhura superior) em cilindros de curso curto para detectar ambas as posições finais em vez de dois sensores convencionais (ranhura inferior) como era anteriormente.

Dados técnicos em comum		
Princípio de funcionamento		Hall 3D
Concepção elétrica		PNP / NPN (ajustável)
Função de saída		NO / NC (ajustável)
Funções de saída		Ponto de comutação / contador / diagnóstico (ajustável)
Frequência de comutação	[Hz]	200
Faixa de ajuste	[mm]	Valor típico 50
Linearidade	[%]	< 5
Resolução	[mm]	Valor típico 0,01
Repetibilidade	[mm]	< 0,2
Grau de proteção		IP67

## BEST FRIENDS



**moneo|configure free**  
Software para a parametrização da infraestrutura IO-Link



**moneo|blue**  
Fácil gerenciamento dos dispositivos IO-Link pelo aplicativo do smartphone



**Interface IO-Link**  
Para a parametrização de dispositivos IO-Link no computador



Para obter mais informações técnicas, acesse: [ifm.com/fs/MK5904](http://ifm.com/fs/MK5904)