Cuadro de la gama de productos



MPS-T

Sensores de posición para cilindros con ranura en T

SICK
Sensor Intelligence.



Resumen de los datos técnicos

Función de salida	Analógica / IO-Link (Según modelo)
IO-Link	✓
Aprendizaje	Sí / No (Según modelo)
Características especiales	Artículo modificado para el uso en cilindros neumáticos
Estructuras de los cilindros con adaptador	Cilindros circulares Cilindros con barra de tracción y cilindros perfilados Cilindros con ranura de cola de milano Carril SMC CDQ2 Carril SMC ECDQ2 Cilindros SMC con ranura en C
Margen de medida	32 mm ... 256 mm (Según modelo)
Longitud de caja	45 mm ... 269 mm (Según modelo)

Descripción del producto

Los sensores de posición MPS-T detectan de forma continua, directa y sin contacto la posición del émbolo en accionamientos neumáticos. Se pueden montar en ranuras en T sin necesidad de accesorios adicionales. La configuración de los sensores puede adaptarse durante la instalación y una vez en servicio mediante el campo de aprendizaje o, en función de la variante, también mediante IO-Link. A través de salidas analógicas o IO-Link, los sensores proporcionan datos de forma continua para conceptos de máquinas flexibles y, con ello, solucionan tareas como la supervisión de calidad y el control de procesos en combinación con accionamientos y cilindros neumáticos. Esta transmisión continua de la posición mejora la funcionalidad de los cilindros neumáticos, haciéndolos más inteligentes y, por tanto, permitiendo su uso en un mayor número de aplicaciones.

De un vistazo

- Sensor de posición para su montaje directo en ranuras en T sobre cilindros neumáticos
- Variantes de sensor con campos de medición de entre 32 mm y 256 mm
- Salidas analógicas (para intensidad o tensión), salida conmutada e IO-Link
- Posibilidad de montaje mediante adaptadores en cilindros con formas distintas (por ejemplo, cilindros circulares)

Su beneficio

- Montaje y cambio rápidos del sensor mediante “drop-in”
- Instalación sencilla, ya que no se requieren encoders de posición ni sistemas mecánicos adicionales
- Posibilidad de integración en la instalación en cualquier momento, puesto que el sensor se incorpora en la parte exterior del cilindro
- Adaptación sencilla de los parámetros y las configuraciones de sensores durante el funcionamiento mediante campo de aprendizaje o IO-Link
- Mayor flexibilidad en comparación con los sensores para cilindros convencionales, ya que se pueden definir varios puntos de conmutación en los espacios más reducidos
- Larga vida útil gracias al principio de medición sin contacto
- Posibilidades de diagnóstico ampliadas mediante la transmisión de datos a través de IO-Link

Campos de aplicación

- Detección continuada de la posición en cilindros neumáticos

Información sobre pedidos

Otros modelos del dispositivo y accesorios ➜ www.sick.com/MPS-T

- **Características eléctricas:** Cable CC de 4 hilos

Margen de medida	Tipo de conexión	Salida de conmutación/función de conmutación/grado de protección	Smart Sensor	Interfaz de comunicación	Tipo	N.º de artículo
32 mm	Cable con conector macho M8 de 4 polos, 0,3 m	Analógica, IP67	–	-	MPS-032THNP0	1072897
					MPS-032THTP0	1054862
					MPS-032TSNP0	1053835
					MPS-032TSTP0	1045666
	Cable, 4 hilos, sin revestimiento, 2 m	Analógica, IP67	–	-	MPS-032TSNU0	1050918
					MPS-032TSTU0	1045667
	Cable, 4 hilos, sin revestimiento, 5 m	Analógica, IP67	–	-	MPS-032TSTUB	1119767
	Cable con conector M12 de 4 polos, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Comunicación Eficiente, Diagnóstico	IO-Link	MPS-032TLTQ0	1062506
	Cable con conector M12 de 4 polos, 1 m	Analógica, IP67	–	-	MPS-032TSNQDS04	1073318
64 mm	Cable con conector macho M8 de 4 polos, 0,3 m	Analógica, IP67	–	-	MPS-064THTP0S06	1111946
					MPS-064TSNP0	1053836
					MPS-064TSTP0	1045668
	Cable, 4 hilos, sin revestimiento, 2 m	Analógica, IP67	–	-	MPS-064TSNU0	1050919
					MPS-064TSTU0	1045669
	Cable con conector M12 de 4 polos, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Comunicación Eficiente, Diagnóstico	IO-Link	MPS-064TLTQ0	1062507
96 mm	Cable con conector macho M8 de 4 polos, 0,3 m	Analógica, IP67	–	-	MPS-096THTP0S02	1054049
					MPS-096TSNP0	1053837
					MPS-096TSTP0	1045670
	Cable con conector macho M8 de 4 polos, con unión roscada moleteada, 0,18 m	Analógica, IP67	–	-	MPS-096TSTRDS05	1098033
	Cable, 4 hilos, sin revestimiento, 2 m	Analógica, IP67	–	-	MPS-096TSNU0	1050920
					MPS-096TSTU0	1045671
	Cable con conector M12 de 4 polos, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Comunicación Eficiente, Diagnóstico	IO-Link	MPS-096TLTQ0	1062508
	Cable con conector macho M8 de 4 polos, acodado, con unión roscada moleteada, 0,14 m	Analógica, IP67	–	-	MPS-096TSTRDS04	1097992

Margen de medida	Tipo de conexión	Salida de conmutación/función de conmutación/grado de protección	Smart Sensor	Interfaz de comunicación	Tipo	N.º de artículo
128 mm	Cable con conector macho M8 de 4 polos, 0,3 m	Analógica, IP67	–	-	MPS-128TSNP0	1053838
					MPS-128TSTP0	1045672
					MPS-128TSTP0S01	1048206
	Cable, 4 hilos, sin revestimiento, 10 m	Analógica, IP67	–	-	MPS-128TSNUD	1092678
	Cable, 4 hilos, sin revestimiento, 2 m	Analógica, IP67	–	-	MPS-128TSNU0	1050921
					MPS-128TSTU0	1045673
	Cable con conector M12 de 4 polos, 0,3 m	Analógica, IP67	–	-	MPS-128TSNQ0	1066719
		IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Comunicación Eficiente, Diagnóstico	IO-Link	MPS-128TLTQ0	1062518
	Cable con conector macho M8 de 4 polos, acodado, con unión roscada moleteada, 0,15 m	Analógica, IP67	–	-	MPS-128TSTRDS04	1099501
160 mm	Cable con conector macho M8 de 4 polos, 0,3 m	Analógica, IP67	–	-	MPS-160TSNP0	1053839
					MPS-160TSTP0	1050685
	Cable, 4 hilos, sin revestimiento, 2 m	Analógica, IP67	–	-	MPS-160TSNU0	1050922
					MPS-160TSTU0	1050740
	Cable con conector M12 de 4 polos, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Comunicación Eficiente, Diagnóstico	IO-Link	MPS-160TLTQ0	1062521
192 mm	Cable con conector macho M8 de 4 polos, 0,3 m	Analógica, IP67	–	-	MPS-192TSNP0	1053840
					MPS-192TSTP0	1047728
	Cable, 4 hilos, sin revestimiento, 2 m	Analógica, IP67	–	-	MPS-192TSNU0	1050923
					MPS-192TSTU0	1050738
	Cable con conector M12 de 4 polos, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Comunicación Eficiente, Diagnóstico	IO-Link	MPS-192TLTQ0	1062519
224 mm	Cable con conector macho M8 de 4 polos, 0,3 m	Analógica, IP67	–	-	MPS-224TSNP0	1053841
					MPS-224TSTP0	1050686
	Cable, 4 hilos, sin revestimiento, 2 m	Analógica, IP67	–	-	MPS-224TSNU0	1050924
					MPS-224TSTU0	1050741
	Cable con conector M12 de 4 polos, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Comunicación Eficiente, Diagnóstico	IO-Link	MPS-224TLTQ0	1062522

Margen de medida	Tipo de conexión	Salida de conmutación/función de conmutación/grado de protección	Smart Sensor	Interfaz de comunicación	Tipo	N.º de artículo
256 mm	Cable con conector macho M8 de 4 polos, 0,3 m	Analógica, IP67	–	-	MPS-256TSNP0	1053842
					MPS-256TSTP0	1050551
	Cable, 4 hilos, sin revestimiento, 2 m	Analógica, IP67	–	-	MPS-256TSNU0	1050925
					MPS-256TSTU0	1050739
	Cable con conector M12 de 4 polos, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Comunicación Eficiente, Diagnóstico	IO-Link	MPS-256TLTQ0	1062520

LO MÁS DESTACADO DE SICK

SICK es uno de los fabricantes líderes de sensores y soluciones de sensores inteligentes para aplicaciones industriales. Nuestro exclusivo catálogo de productos y servicios constituye la base perfecta para el control seguro y eficaz de procesos, para la protección de personas y para la prevención de accidentes y de daños medioambientales.

Nuestra amplia experiencia multidisciplinar nos permite conocer sus necesidades y procesos para ofrecer a nuestros clientes exactamente la clase de sensores inteligentes que necesitan. Contamos con centros de aplicación en Europa, Asia y Norteamérica, donde probamos y optimizamos las soluciones de sistemas específicas del cliente. Todo ello nos convierte en el proveedor y socio en el desarrollo de confianza que somos.

SICK LifeTime Services, nuestra completa oferta de servicios, garantiza la asistencia durante toda la vida útil de su maquinaria para que obtenga la máxima seguridad y productividad.

Para nosotros, esto es “Sensor Intelligence”.

CERCA DE USTED EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO:

Encontrará información detallada sobre todas las sedes y personas de contacto en nuestra página web: ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.