



Superior Clamping and Gripping



Hoja de datos del producto

Sensor de posición analógico APS-M1

APS-M1

Sensor de posición analógico

Preciso. Flexible. para un bloqueo excéntrico en posición desviada

Sensor de posición analógico APS-M1

El sensor analógico mecánico garantiza un registro exacto de la posición de las garras.

Campo de aplicación

Medición exacta de la posición de las garras, en entornos limpios.

Ventajas y beneficios

Sensor análogo de posición múltiple, para cualquier posición deseada para más flexibilidad, en todas las soluciones automatizadas

Sistema de medición preciso también para carreras largas

Diseño compacto para el montaje en cualquier armario de distribución, sin ocupar mucho espacio

Conformidad CE para una larga vida útil, con un uso continuo



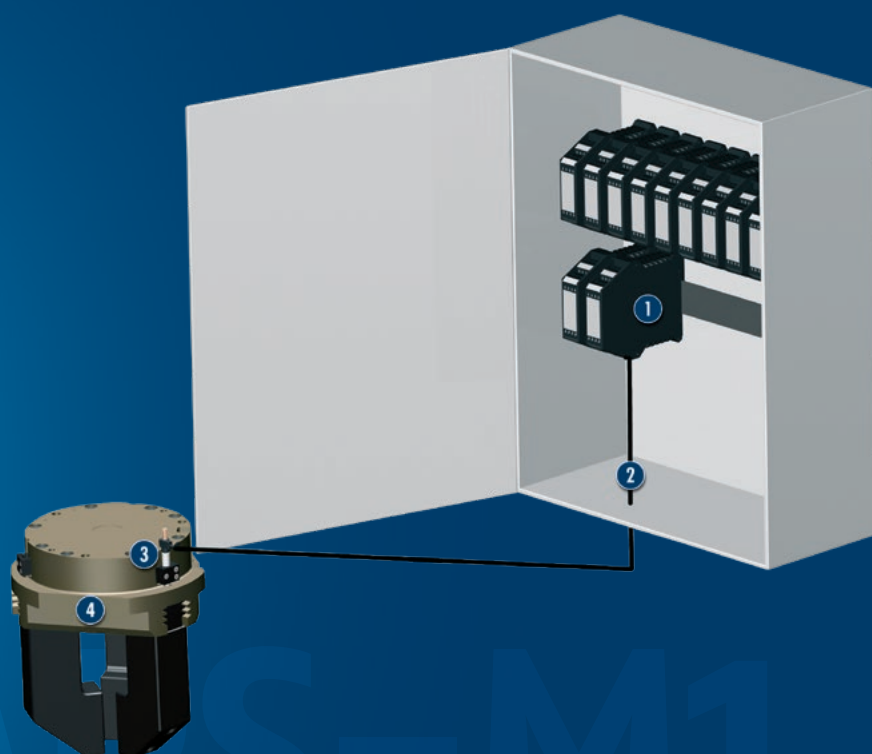
Opciones e información especial

Garantía: 24 meses

Juegos de montaje: Se requiere un juego de montaje por gripper para el sistema APS. Puede encontrarse un juego de montaje adecuado en la sección correspondiente del catálogo del gripper en cuestión.

Enviar pedido: El sensor y la electrónica de evaluación deben pedirse por separado.

Ejemplo de aplicación



① Sistema electrónico APS-M1E

③ Sensor APS-M1S

④ Pinza autocentrante de 3 garras
PZN-plus 100

② Cable de prolongación APS-K7

SCHUNK le ofrece más...

Estos componentes consiguen una mayor rentabilidad del producto. La integración adecuada para la máxima funcionalidad, flexibilidad, fiabilidad y producción controlada.



Pinza paralela de 2 garras



Pinza central de 3 garras

① Encontrará más información sobre estos productos en las siguientes páginas o en www.schunk.com.

APS-M1 M1S

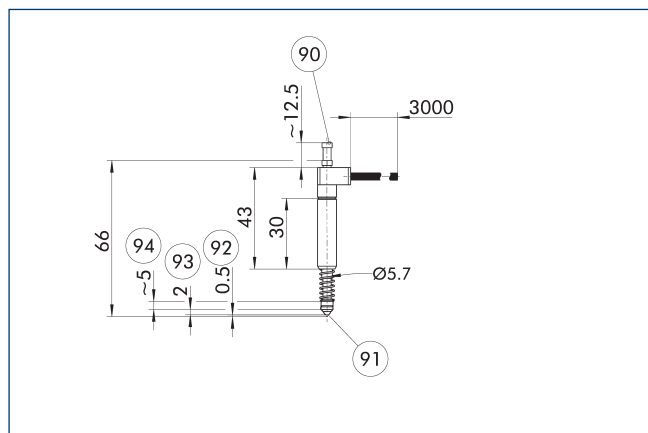
Sensor de posición analógico



Datos técnicos

Denominación		APS-M1S
ID		0302062
Carrera de medición	[mm]	2
Precisión de medición	[mm]	0.004
Tensión de alimentación		CC
Voltaje nominal	[V]	2.5
Corriente nominal	[A]	0.023
Clase de protección IP		67
Señal de desplazamiento cero de temperatura	[%/10K]	0.1
Desplazamiento térmico de factor de amplificación	[%/10K]	0.2
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	10/60
Peso	[kg]	0.16

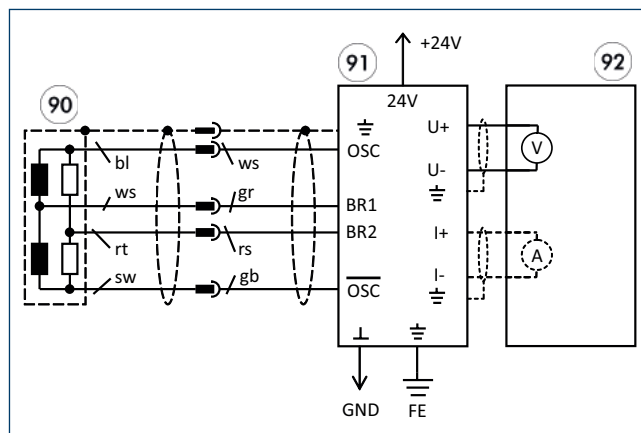
Sensor APS



- 90 Posición con palpador retraído
- 91 Balero de carburo 1/8"
- 92 Carrera inicial
- 93 Rango de medición
- 94 Carrera libre

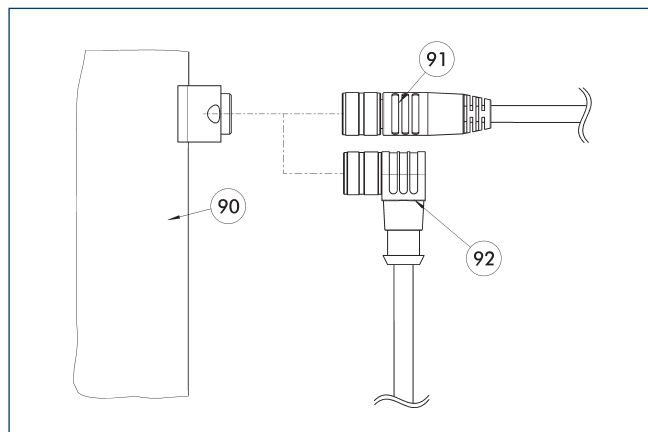
El esquema muestra la versión básica del sensor.

Esquema de conexión



- 90 Sensor APS-M1S
- 91 Sistema electrónico de evaluación APS-M1E
- 92 Dispositivo de automatización, p. ej. S7-300

Cables de conexión



- 90 Componente para la conexión eléctrica
- 91 Cable con conector recto
- 92 Cable con conector angular

Denominación	ID	Longitud
		[m]
Cables de conexión		
APS-K0200	0302066	2
APS-K0700	0302068	7

- 1 BG representa un cable de conexión hembra recto y BW angular. SG representa un cable de conexión con un conector macho recto y SW un conector macho angular.

APS-M1 M1E

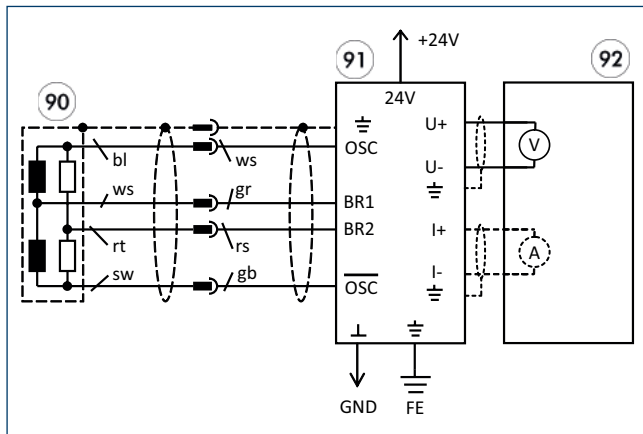
Sensor de posición analógico



Datos técnicos

Denominación		APS-M1E
ID		0302064
Tensión de alimentación		CC
Voltaje nominal	[V]	24
Voltaje mín.	[V]	22
Tensión máx.	[V]	26
Corriente nominal	[A]	0.1
Clase de protección IP		20
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	0/60
Peso	[kg]	0.16
Precisión de repetición (sensor y procesador)	[%]	0.3
Material de la carcasa		PA
Señal de salida		0..10 V DC 4..20 mA
Montaje		Riel de perfil de sombrero

Esquema de conexión



90 Sensor APS-M1S

91 Sistema electrónico de evaluación APS-M1E

92 Dispositivo de automatización, p. ej. S7-300



SCHUNK GmbH & Co. KG
Spann- und Greiftechnik

Bahnhofstr. 106 - 134
D-74348 Lauffen/Neckar
Tel. +49-7133-103-0
Fax +49-7133-103-2399
info@de.schunk.com
schunk.com

Folgen Sie uns | *Follow us*

