



Robot+PLUS

Sensor de Fuerza / Torque FTS

Preciso. Compacto. Alta resolución.

Hand in hand for tomorrow



Sensor de Fuerza/Torque FTS

El sensor de fuerza/torque de 6 ejes FTS combina la máxima precisión con flexibilidad y fiabilidad. Ya sea por control de calidad, monitoreo de procesos u operaciones de rectificado y ensamblaje, el FTS garantiza máxima eficiencia y fiabilidad en la automatización.

Ventajas inigualables

- + Máxima precisión**
Los sensores del FTS detectan la deformación mecánica del cuerpo del sensor y lo convierten en señales de alta precisión en los ejes de movimiento (F_x , F_y , F_z , M_x , M_y , M_z)
- + Integración perfecta**
La disponibilidad con las interfaces de comunicación EtherNet/IP, EtherCAT y PROFINET permiten una integración sencilla y flexible en los sistemas de red del cliente
- + Intuitiva puesta en marcha**
El centro de control SCHUNK simplifica la puesta en marcha gracias a su interfaz fácil de usar y generar sinergias con otros productos de SCHUNK

Máxima precisión en los 6 ejes de movimiento

Cuerpo de sensor robusto

La alta rigidez asegura una excelente precisión de medición y durabilidad incluso en aplicaciones dinámicas

Montaje sencillo

Gracias a los patrones de montaje ISO estandarizados en el lado herramienta y las placas adaptadoras en el lado del robot, el FTS se pueden montar rápida y fácilmente

Monitoreo visual de condiciones

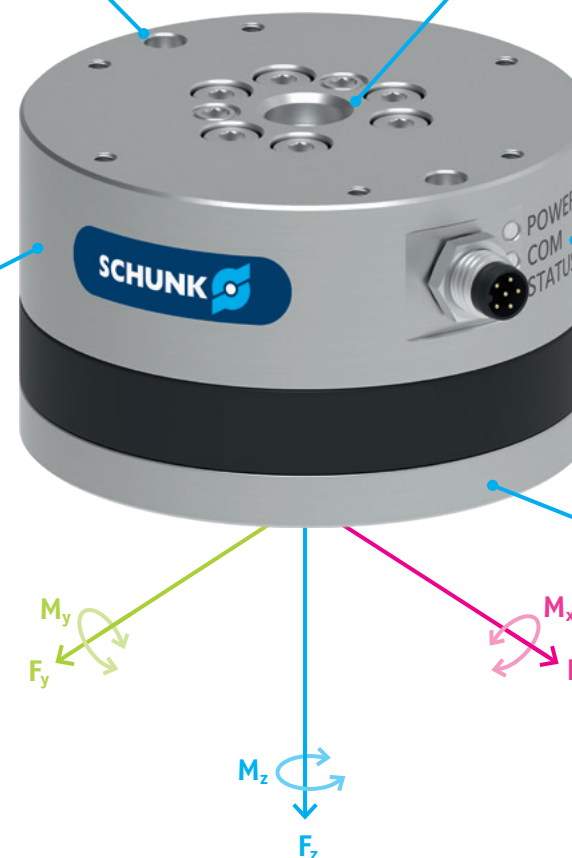
Los LEDs integrados para alimentación, comunicación y estado simplifican el monitoreo de condiciones

Protección confiable

Gracias a su protección IP67, el sensor es apto para su uso en entornos exigentes

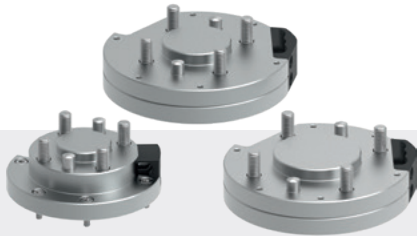
Máxima flexibilidad

Con nueve tamaños y amplios rangos de medición (F_{xy} : 125–16,000 N, F_z : 300–32,000 N, M_{xyz} : 4.5–2,800 Nm), la serie ofrece la solución adecuada para cualquier aplicación



Fácil. Simple. Listo para usar

La puesta en marcha del FTS es especialmente sencilla. Gracias a los patrones de montaje ISO estandarizados y a las placas adaptadoras, la instalación mecánica se realiza de forma rápida y precisa. Para la integración del software, el centro de control SCHUNK ofrece una plataforma intuitiva que facilita la parametrización, diagnóstico y visualización de datos.



Gracias a los patrones de montaje ISO estandarizados y las placas adaptadoras



El Centro de control SCHUNK facilita la parametrización y asegura una integración fluida en los sistemas existentes



Disponibilidad con las interfaces de comunicación EtherNet/IP, EtherCat y PROFINET y, opcionalmente, con clasificación de protección IP67

¿Interesado?

Conoce más sobre la versatilidad y precisión del FTS y recibe asesoría de primer nivel adaptada a las necesidades de tu aplicación. ¡Contáctanos!

Tel.: +52-442-211-7800
automationsolution@mx.schunk.com



SCHUNK INTEC
Visita nuestro nuevo
centro tecnológico

Parque tecnológico
innovación Querétaro,
INT 47, El marqués, Querétaro
C.P 76246, México.

Tel.: +52-442-211-7800
info@mx.schunk.com
schunk.com

Síguenos

