



Robot+PLUS

Kraft-Momenten-Sensor FTS

Präzise. Kompakt. Hochauflösend.

Hand in hand for tomorrow



Kraft-Momenten-Sensor FTS

Der 6-Achsen-Kraft-Momenten-Sensor FTS vereint höchste Präzision, Flexibilität und Zuverlässigkeit. Ob Qualitätskontrolle, Prozessüberwachung oder Schleif- und Montageprozesse – der FTS sorgt für maximale Effizienz und Prozesssicherheit in der Automatisierung.

Ihr Mehrwert:

- + Maximale Präzision**
Die Dehnmessstreifen des FTS erfassen die mechanische Verformung des Sensorkörpers und wandeln diese in hochpräzise Signale in allen sechs Freiheitsgraden um (F_x , F_y , F_z , M_x , M_y , M_z)
- + Nahtlose Integration**
Die Interface Box mit den Schnittstellen EtherNet/IP, EtherCAT und PROFINET ermöglicht eine einfache und flexible Anbindung an kundenseitige Netzwerk-Topologien
- + Intuitive Inbetriebnahme**
Das SCHUNK Control Center vereinfacht die Inbetriebnahme durch eine benutzerfreundliche Oberfläche und schafft Synergien mit anderen SCHUNK-Produkten

Maximale Präzision in allen sechs Freiheitsgraden

Robuster Grundkörper

Die hohe Steifigkeit sorgt für eine hohe Messgenauigkeit sowie Langlebigkeit, selbst bei dynamischen Anwendungen

Einfache Montage

Dank standardisierter ISO-Anschraubbilder auf der Werkzeugseite und Adapterplatten auf der Roboterseite lässt sich der FTS schnell und unkompliziert montieren

Zuverlässiger Schutz

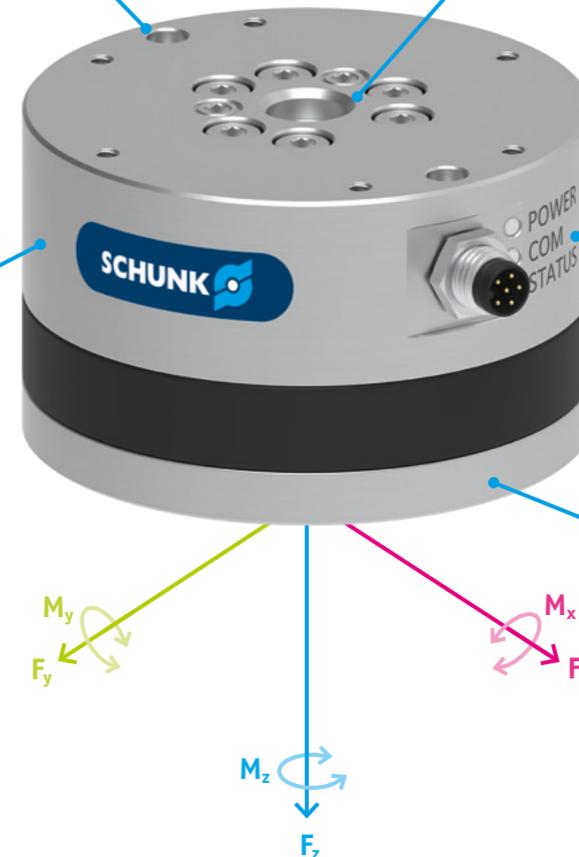
Dank der Schutzklasse IP67 geeignet für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen

Visuelle Zustandsüberwachung

Integrierte LEDs für Power, Kommunikation und Sensorstatus erleichtern die Statusüberwachung

Maximale Flexibilität

Mit neun Baugrößen und Messbereichen (F_{xy} : 125–16000 N, F_z : 300–32000 N, M_{xyz} : 4,5–2800 Nm) bietet die Baureihe für jede Anwendung die passende Lösung

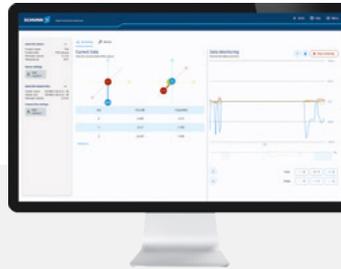


Schnell. Einfach. Einsatzbereit.

Die Inbetriebnahme des FTS gestaltet sich besonders einfach und benutzerfreundlich. Durch standardisierte ISO-Anschraubbilder und Adapterplatten gelingt die mechanische Montage schnell und präzise. Für die Softwareeinbindung bietet das SCHUNK Control Center eine intuitive Plattform, die eine unkomplizierte Parametrierung, Diagnose und Datenvisualisierung ermöglicht.



Dank standardisierter ISO-Anschraubbilder und Adapterplatten ist der FTS im Handumdrehen einsatzbereit.



Das SCHUNK Control Center erleichtert die Parametrierung und sorgt für eine reibungslose Integration in bestehende Systeme.



Interface Box verfügbar mit den Schnittstellen EtherNet/IP, EtherCAT und PROFINET und optional mit Schutzklasse IP67 verfügbar.

Interesse geweckt?

Erfahren Sie mehr über die Vielseitigkeit und Präzision des FTS und lassen Sie sich von unseren Experten zu Ihrer Anwendung beraten! Sprechen Sie uns gerne an.

Tel.: +49-7133-103-2990
automationsolution@de.schunk.com



SCHUNK SE & Co. KG
Spanntechnik
Greiftechnik
Automatisierungstechnik

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

