

Robot**+**PLUS

Silovo/momentový snímač FTS

Presný. Kompaktný. S vysokým rozlíšením.

Hand in hand for tomorrow



Silovo/momentový snímač FTS



6-osí silovo/momentový snímač FTS kombinuje najvyššiu presnosť s flexibilitou a spoľahlivosťou. Či už ide o kontrolu kvality, monitorovanie procesov, alebo brúsenie a montážne procesy – FTS zaisťuje maximálnu efektivitu a spoľahlivosť procesov v automatizácii.

Vaša pridaná hodnota:

- + Maximálna presnosť**
Tenzometre FTS detekujú mechanickú deformáciu telesa snímača a premieňajú ju na vysoko presné signály vo všetkých šiestich stupňoch voľnosti (Fx, Fy, Fz, Mx, My, Mz).
- + Plynulá integrácia**
Skrinka s komunikačnými rozhraniami EtherNet/IP, EtherCAT a PROFINET umožňuje jednoduchú a flexibilnú integráciu do zákazníckych sieťových topológií.
- + Intuitívne uvedenie do prevádzky**
Riadiaci systém SCHUNK zjednodušuje uvedenie do prevádzky vďaka užívateľsky prívetivému rozhraniu a vytvára synergie s ďalšími produktmi SCHUNK.



Maximálna presnosť vo všetkých šiestich stupňoch voľnosti

Robustné telo snímača

Vysoká tuhosť zaisťuje vynikajúcu presnosť merania a odolnosť, a to aj v dynamických aplikáciách.

Jednoduchá montáž

Vďaka štandardizovaným ISO montážnym vzorom na strane nástroja a adaptérovým platňiam na strane robota je možné FTS namontovať rýchlo a jednoducho

Spoločiteľná ochrana

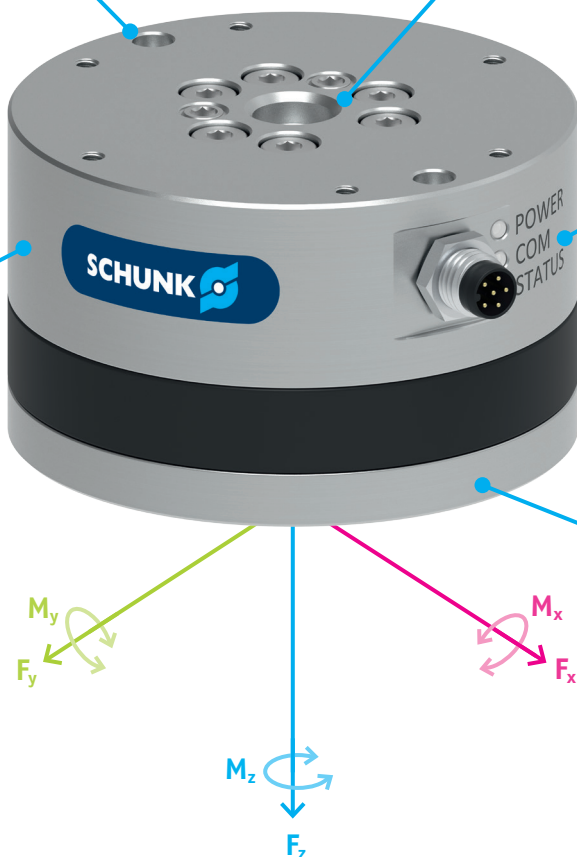
Vďaka triede ochrany IP67 je snímač vhodný na použitie v náročných prostrediach.

Vizuálne monitorovanie stavu

Integrované LED diódy pre napájanie, komunikáciu a stav zjednodušujú monitorovanie stavu

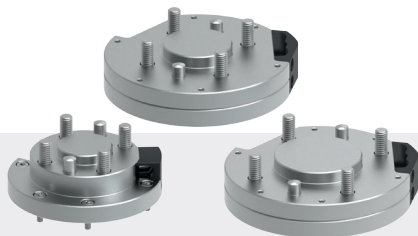
Maximálna flexibilita

S deviatimi veľkosťami a veľkými rozsahmi merania (F_{xy} : 125 – 16 000 N, F_z : 300 – 32 000 N, M_{xyz} : 4,5 – 2 800 Nm) ponúka táto séria správne riešenie pre každú aplikáciu

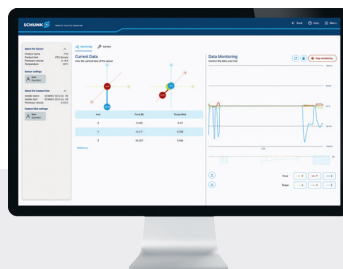


Rýchle. Jednoduché. Pripravené na použitie.

Uvedenie FTS do prevádzky je obzvlášť jednoduché. Vďaka štandardizovaným ISO montážnym vzorom a adaptérovým platniám sa mechanická inštalácia vykonáva rýchlo a presne. Pre integráciu softvéru poskytuje riadiace centrum SCHUNK intuitívnu platformu, ktorá umožňuje jednoduchú parametrizáciu, diagnostiku a vizualizáciu údajov.



Vďaka štandardizovaným ISO montážnym vzorom a adaptérovým platniám môže byť FTS integrovaný rýchlo a bez problémov.



Riadiace centrum SCHUNK uľahčuje parametrizáciu a zabezpečuje plynulú integráciu do existujúcich systémov.



Skrinka je dostupná s komunikačnými rozhraniami EtherNet/IP, EtherCAT a PROFINET a voliteľne s ochranou IP67.

Máte záujem?

Získajte viac informácií o všestrannosti a presnosti FTS a získajte odborné poradenstvo prispôbené vašej aplikácii! Neváhajte nás kontaktovať.

Tel: +421-37-3260-613
sales@sk.schunk.com



SCHUNK Intec s.r.o.

Upínacia technológia

Uchopovacia technológia

Automatizačná technológia

Tehelná 4169/5C

949 01 Nitra

Tel.: +421-37-3260-610

info@sk.schunk.com

schunk.com

Sledujte nás

