



# Robot<sup>PLUS</sup>

## Capteur de force/couple FTS

Précis. Compact. Haute résolution.

Hand in hand for tomorrow



# Capteur de force/ couple FTS

Le capteur de force/couple à 6 axes FTS allie précision avec grande flexibilité et fiabilité. Qu'il s'agisse de contrôle qualité, de contrôle des processus ou de processus de finition et d'assemblage, le FTS garantit une efficacité et une fiabilité maximales dans le domaine de l'automatisation.

## Vos avantages :

### **Précision maximale**

Les jauge de contrainte (DMS) du FTS détectent la déformation mécanique du corps du capteur et la convertissent en signaux de haute précision dans les six degrés de liberté (Fx, Fy, Fz, Mx, My, Mz)

### **Intégration facile**

Le boîtier interface, avec les interfaces de communication EtherNet/IP, EtherCAT et PROFINET, permet une intégration simple et flexible dans les réseaux des utilisateurs.

### **Mise en service intuitive**

Le SCHUNK Control Center simplifie la mise en service grâce à son interface conviviale et crée des synergies avec d'autres produits SCHUNK



# Précision maximale dans les six degrés de liberté

## Corps de capteur robuste

La rigidité élevée garantit une excellente précision de mesure et une grande durabilité, même dans des applications dynamiques.

## Protection fiable

Grâce à son indice de protection IP67, le capteur est adapté à une utilisation dans des environnements exigeants



## Assemblage simple

Grâce aux interfaces de fixation ISO côté outil et aux plaques interfaces côté robot, le FTS peut être assemblé rapidement et facilement.

## Visualisation de l'état

Les LED intégrées facilitent le contrôle de l'alimentation, de la communication et de l'état du capteur.

## Flexibilité maximale

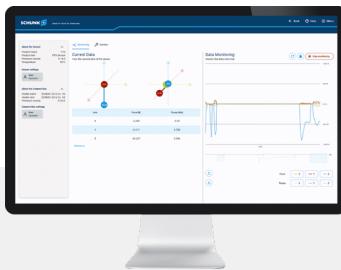
Avec neuf tailles et de grandes plages de mesure ( $F_{xy}$ : 125–16,000 N,  $F_z$ : 300–32,000 N,  $M_{xyz}$ : 4.5–2,800 Nm), cette série offre la solution adaptée à chaque application

# Rapide. Simple. Prêt à l'emploi.

La mise en service du FTS est particulièrement facile. Grâce aux interfaces de fixation ISO et aux plaques interfaces, l'installation mécanique est rapide et précise. Pour l'intégration logicielle, le SCHUNK Control Center fournit une plateforme intuitive qui permet un paramétrage, un diagnostic et une visualisation des données simples.



Grâce aux interfaces de fixation ISO et aux plaques interfaces, le FTS peut être intégré rapidement et sans difficulté.



Le SCHUNK Control Center facilite le paramétrage et garantit une intégration dans les systèmes existants.



Le boîtier interface est disponible avec les interfaces de communication EtherNet/IP, EtherCAT et PROFINET, et en option avec indice de protection IP67.

## Ça vous intéresse ?

Découvrez la polyvalence et la précision du capteur FTS et bénéficiez de conseils d'experts adaptés à votre application.  
N'hésitez pas à nous contacter.

+33 (0)1 64 66 38 24  
info@fr.schunk.com



**SCHUNK France**  
**Technique de serrage**  
**Technologie de préhension**  
**Equipements d'automatisation**

Parc d'activité des Trois Noyers

15 avenue James de Rothschild

77614 Ferrières-en-Brie

Tél. +33 (0)1 64 66 38 24

[schunk.com](http://schunk.com)

[info@fr.schunk.com](mailto:info@fr.schunk.com)

Suivez-nous

