



RobotPLUS

포스/토크 센서 FTS

Precise. Compact. High-resolution.

Hand in hand for tomorrow



포스/토크 센서 FTS

6축 포스/토크 센서 FTS는 최고 수준의 정밀도와 유연성, 신뢰성을 결합한 솔루션입니다.

FTS는 품질 검사, 공정 모니터링, 연마 또는 조립 공정 등 어떤 작업이든 자동화에서 최고 효율성과 공정 안정성을 보장합니다.

SCHUNK 포스/토크 센서 장점:

최고 정밀도

FTS에 내장된 스트레이인 게이지는 센서 본체의 기계적 변형을 감지하여, 6자유도 전 방향에서 고정밀 신호로 변환합니다. ($F_x, F_y, F_z, M_x, M_y, M_z$)

완벽한 통합

EtherNet/IP, EtherCAT, PROFINET 통신 인터페이스를 갖춘 인터페이스 박스를 통해 고객의 네트워크 환경에 쉽고 유연하게 통합할 수 있습니다.

직관적인 시운전 (커미셔닝)

SCHUNK 컨트롤 센터는 사용자 친화적인 인터페이스를 통해 시운전을 간편하게 만들어주며, 다른 SCHUNK 제품과의 시너지 효과도 제공합니다.



6축 전방향에서 최고 정밀도 구현

견고한 센서 바디

견고한 구조로 빠른 동작이나, 진동 환경에서도 정확한 측정과 뛰어난 내구성을 실현했습니다.

확실한 보호

IP67 보호 등급을 적용하여 열악한 작업환경에서도 안정적으로 사용 가능합니다.

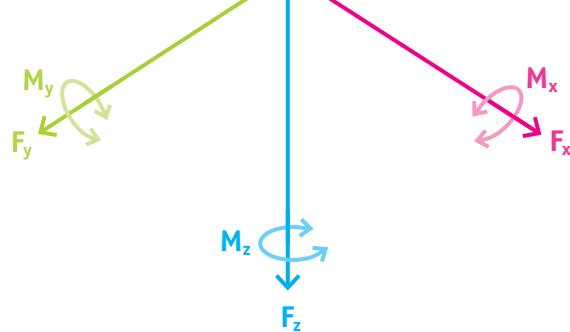


쉬운 조립

툴과 로봇 양 측에 표준화된 연결 인터페이스를 적용하여 FTS 설치 시간을 대폭 단축했습니다.

상태 시각화 모니터링

내장된 LED로 전원, 통신 상태를 한 눈에 확인하여 모니터링 작업을 간소화했습니다.



최고 유연성

9가지 크기와 폭넓은 측정 범위 (F_{xy} : 125–16,000 N, F_z : 300–32,000 N, M_{xyz} : 4.5–2,800 Nm)을 갖춰 다양한 용도에 최적의 솔루션을 제공합니다.

빠릅니다. 간단합니다. 바로 사용 가능합니다.

FTS는 설치 후 가동 준비 과정이 매우 간단합니다. ISO 표준 마운팅 시스템과 어댑터 플레이트 적용으로 신속하고 정확한 기계적 설치가 가능하며, SCHUNK 컨트롤 센터를 통해 직관적인 소프트웨어 설정, 진단, 데이터 모니터링까지 원스톱으로 처리할 수 있습니다.



ISO 표준 마운팅 시스템과 어댑터 플레이트로
FTS의 신속하고 완벽한 시스템 통합이 가능합
니다.



SCHUNK 컨트롤 센터를 통한 직관적인 파라미
터 설정으로, 기존 시스템과의 매끄러운 연동
을 구현합니다.



인터페이스 박스는 주요 산업용 통신 프로토콜
(EtherNet/IP, EtherCAT, PROFINET)을 지원하고
옵션으로 IP67 방진방수 등급도 제공합니다

Interested?

FTS의 다양성과 정밀도에 대해 더욱 자세히 알아보시고,
보유하신 애플리케이션에 관하여 SCHUNK 전문가 조언을 받아보세요!
언제든지 연락주세요.

Tel.: 031-341-6990
info@kr.schunk.com



승크인텍코리아(주)

경기도 안양시 만안구
덕천로 152번길25,
안양IS비즈타워센트럴 B동 2016호
Tel. 031-341-6990
Fax. 031-341-6991
info@kr.schunk.com
schunk.com

Follow us

