



Robot+PLUS

Celle di carico FTS

Precise. Compatte. Ad alta risoluzione.

Hand in hand for tomorrow



Celle di carico FTS

La cella di carico a 6 assi FTS combina la massima precisione con flessibilità e affidabilità. Che si tratti di controllo della stabilità, del monitoraggio dei processi o processi di rettifica e assemblaggio, l'FTS garantisce la massima efficienza e affidabilità dei processi di automazione.

Il tuo valore aggiunto:

- + Massima precisione**
Gli estensimetri dell'FTS rilevano la deformazione meccanica del corpo del sensore e la convertono in segnali di alta precisione in tutti e sei i gradi di libertà (F_x , F_y , F_z , M_x , M_y , M_z).
- + Integrazione perfetta e continua**
Il box per le interfacce di comunicazione EtherNet/IP, EtherCAT e PROFINET consente un'integrazione semplice e flessibile nelle topologie di rete dei clienti.
- + Messa in servizio intuitiva**
Il Control Center SCHUNK semplifica la messa in servizio grazie all'interfaccia intuitiva e crea sinergie con altri prodotti SCHUNK.

Massima precisione in tutti e sei i gradi di libertà

Corpo robusto del sensore

L'elevata rigidità garantisce un'eccellente precisione di misurazione e una lunga durata, anche in applicazioni dinamiche.

Classe di protezione elevata

Grazie alla classe di protezione IP67, il sensore è adatto all'uso in ambienti difficili.

Semplice installazione

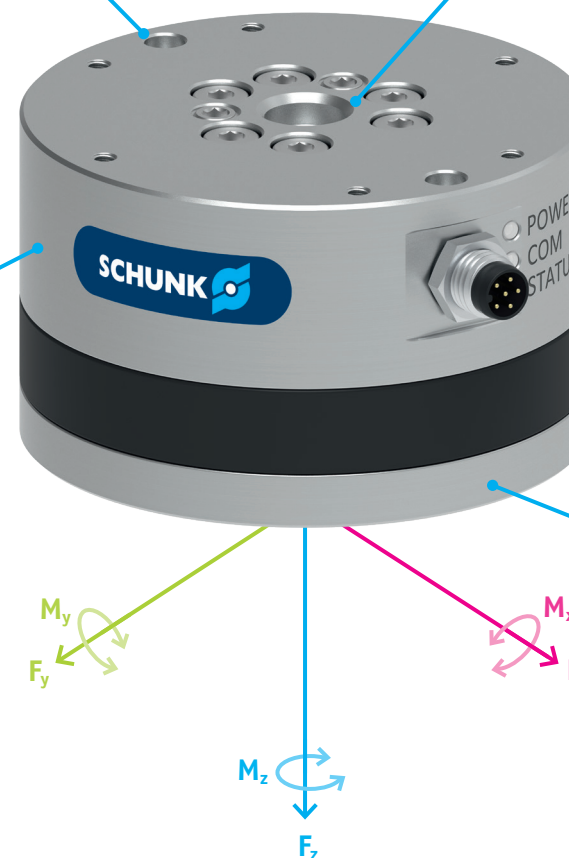
Grazie agli schemi di montaggio ISO standardizzati sul lato tool e alle piastre adattatrici lato robot, FTS può essere montato in modo rapido e semplice.

Monitoraggio visivo della condizione

I LED integrati semplificano il monitoraggio delle condizioni relative ad alimentazione, comunicazione e stato.

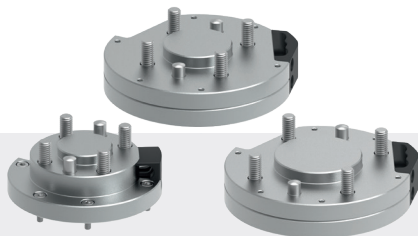
Massima flessibilità

Con nove taglie e ampi range di misurazione (F_{xy} : 125–16.000 N, F_z : 300–32.000 N, M_{xyz} : 4,5–2.800 Nm), la serie offre la soluzione giusta per qualsiasi applicazione.

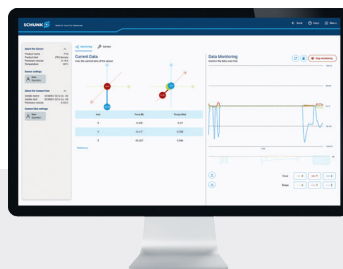


Facile. Veloce. Pronta all'uso.

La messa in funzione di FTS è particolarmente semplice. Grazie agli schemi di montaggio ISO standardizzati e alle piastre adattatrici, l'installazione meccanica è rapida e precisa. Per l'integrazione del software, il Control Center SCHUNK fornisce una piattaforma intuitiva che consente una parametrizzazione, una diagnostica e una visualizzazione dei dati pratica e semplice



Grazie agli schemi di montaggio ISO standardizzati e alle piastre adattatrici, FTS può essere integrato rapidamente e senza problemi.



Il Centro di Controllo SCHUNK facilita la parametrizzazione e garantisce un'agevole integrazione nei sistemi esistenti



Il box di interfaccia è disponibile con le interfacce di comunicazione EtherNet/IP, EtherCAT e PROFINET e, opzionalmente, con classe di protezione IP67.

Interessato?

Scopri di più sulla versatilità e la precisione di FTS e ottieni una consulenza esperta su misura per la vostra applicazione! Non esitare a contattarci.

Tel.: +39 0314951311
vendite.automazione@it.schunk.com



SCHUNK Intec Srl

Via Barozzo sn
22075 Lurate Caccivio (CO)
Tel. +39 031 4951311
info@it.schunk.com
schunk.com

Seguici

