

FT 300-S

KRAFT-MOMENTEN-SENSOR

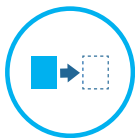


DER PIONIER DER COBOT-KRAFT- MOMENTEN-SENSOREN

- Plug and Play für eine schnelle und einfache Integration
- Vollmetallische Hardware, die für industrielle Anforderungen geeignet ist.
- Verschleißfreie Sensortechnologie bedeutet, dass keine Kalibrierung erforderlich ist und es zu keinen Produktionsausfällen kommt.
- Hochauflösend und keine zeitbedingten Präzisionsverluste.
- Software für die Programmierung des **Force Copilot** inklusive.



Bestückung



Aufnehmen und
Platzieren



Montage



Qualitätsprüfung



Maschinenbeschickung



Finishing

IP65
SCHUTZKLASSE

ENTWICKELT FÜR
ANWENDUNGEN
SAUBER, RAU ODER SCHMUTZIG

PRODUKTION SCHNELLER STARTEN



FORCE COPILOT MACHT ES IHNEN EINFACH

Sie müssen sich mit Robotertechnik nicht auskennen, um den Kraft-Momenten-Sensor FT 300-S zu verwenden.

So ist die Kraftsteuerung ganz einfach. Geben Sie Ihre Aufgabenparameter ein, drücken Sie auf Start und führen Sie Ihre Anwendung aus.

Der Force Copilot erledigt für Sie die schwere Arbeit!



ENTWICKELT MIT BLICK AUF DIE ANWENDUNGEN

Verändern Sie Ihren Produktionsprozess durch die Automatisierung der fortschrittlichsten kraftsensitiven Anwendungen auf dem Markt.

Programmieren Sie komplexe Roboterbewegungen in Minutenschnelle – keine Robotik-Kenntnisse erforderlich.

Das Ergebnis ist eine starke und flexible Roboterzelle.

TECHNISCHE DATEN	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
Messbereich	± 300 N			± 30 Nm		
Überlastfähigkeit	500%			500%		
Signalrauschen	0,1 N			0,005 Nm	0,003 Nm	
Empfohlene Schwelle für Kontakterkennung	1 N			0,02 Nm	0,01 Nm	
Werkzeugbiegung bei maximal messbarer Last	0,01 mm			0,17 Grad	0,09 Grad	
Empfindlichkeit gegen externes Rauschen	Immun					
Datenausgabegeschwindigkeit (Datenstrommodus)	100 Hz					
Masse	440 g					
Kommunikationsprotokoll	Modbus RTU / Datenstrom (RS-485)					
IP schutzklasse	IP65					

* Alle technischen Daten dienen ausschließlich als Referenz.
Siehe Benutzerhandbuch unter support.robotiq.com für offizielle technischen Daten.

WAS KOMMT ALS NÄCHSTES?

Zugriff auf die Spezifikationen der Kraft-Momenten-Sensor FT 300-S unter support.robotiq.com

Chatten Sie mit dem Robotiq-Vertriebsteam:
iss@robotiq.com
1-888-ROBOTIQ

Geben Sie Ihre Kontaktinformationen hier ein