ROBOTIQ

FT 300-S

KRAFT-MOMENTEN-SENSOR



DER PIONIER DER COBOT-KRAFT-MOMENTEN-SENSOREN

- Plug und 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 Kontakt informationen hier ein

ROBOTIQ | LEAN ROBOTICS

UNIVERSAL ROBOTS+ Certified

Stand:
Februar 2021

© Robotiq 2021