

## KRAFT-MOMENTEN-SENSOR ENTWICKELT FÜR UNIVERSAL ROBOTS

VERLEIHEN SIE IHREM ROBOTER TASTSINN



AUTOMATISIEREN SIE  
KRAFTSENSITIVE  
AUFGABEN

Zuverlässige Ausführung von:

- Präzise Teilebestückung
- Montage und Fertigung
- Vollautomatisches Prüfen von Produkten

FÜR UNIVERSAL ROBOTS  
HERGESTELLT

Alles, was Sie zu einer  
schnellen Installation an  
Hardware und Software  
benötigen

ZUVERLÄSSIG UND  
STABIL

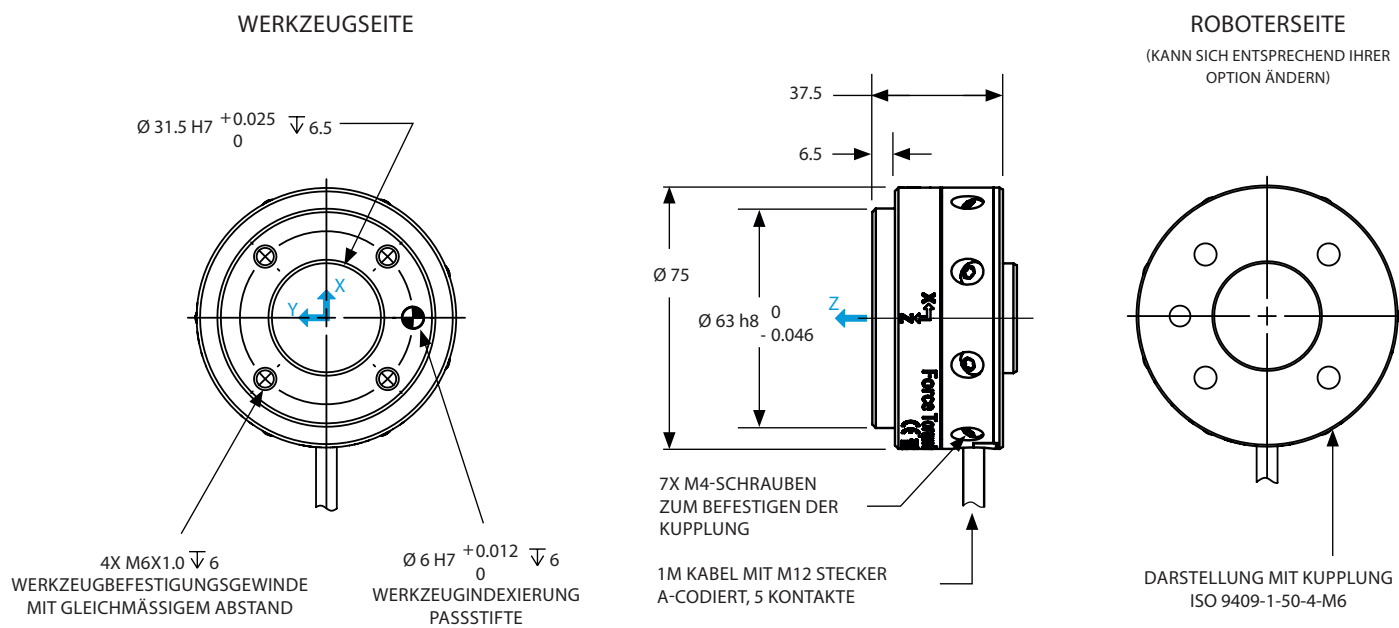
Das digitale Signal  
des FT 300 ist  
rauschunempfindlich

LEAN  
ROBOTICS



# TECHNISCHE DATEN

## FT 300



SIGNALSPEZIFIKATIONEN	F <sub>x</sub> (N)	F <sub>y</sub> (N)	F <sub>z</sub> (N)	M <sub>x</sub> (Nm)	M <sub>y</sub> (Nm)	M <sub>z</sub> (Nm)
Messbereich	±300	±300	±300	±30	±30	±30
Signalrauschen*	0.1	0.1	0.1	0.005	0.005	0.003
Empfohlene niedrigste Kontakt-Schwelle für Roboter im statischen Zustand	1	1	1	0.02	0.02	0.01
Empfohlene niedrigste Kontakt-Schwelle für Roboter bei quasistatischer Bewegung	Für die Schwelle bei quasistatischer Bewegung, fragen Sie Ihren Integrationscoach unter support@robotiq.com					
Empfindlichkeit gegen externes Rauschen**	Immun					
Datenausgabegeschwindigkeit	100 Hz					
Temperatursgleichung***	15°C - 35°C					

\* Signalrauschen ist die Standardabweichung des Signals über einen Zeitraum von einer (1) Sekunde

\*\* unter normalen Betriebsbedingungen

\*\*\* in diesem Bereich wird die Temperaturschwankung kompensiert; außerhalb dieses Bereich kann die Signalqualität beeinträchtigt sein

### MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Außendurchmesser	75 mm
Dicke	37.5 mm
Gewicht	300 g
Überlastfähigkeit	Eine kombinierte Last, die 500% des Messbereichs übersteigt, schädigt den Kraft Momenten-Sensor dauerhaft (F <sub>x</sub> /300 + F <sub>y</sub> /300 + F <sub>z</sub> /300 + M <sub>x</sub> /30 + M <sub>y</sub> /30 + M <sub>z</sub> /30 < 500%)

### ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Nennversorgungsspannung	4.5-28 V DC
Maximaler Stromverbrauch	2 W
Elektrische Schnittstelle des Sensors	RS-485, USB

### SOFTWARE

Sensor-Software für Universal Robots mit: ActiveDrive, Path Recording (Pfadaufzeichnung) und verschiedenen Skills.

Kalibrierungssoftware für PC.

Sensor-Entwicklungssoftware für PC.

robotiq.com  
info@robotiq.com  
T: 1.418.380.2788

Aktualisiert am 10.13.2017  
Die Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.