

Plug&Play ROBOTIQ Kraft-Momenten-Sensor und I/O Kupplung

Kraft-Momenten-Sensor FT 300

- Komplexe Aufgaben einfach programmieren.
- Kraftsensitive Anwendungen freigeben.
- Robustheit und Flexibilität der Roboterzelle steigern.
- Kraftsteuerung im Handumdrehen meistern.



| Modell | FT 300 |
|---|---|
| Messbereich Kraft | Fx, Fy, Fz ± 300 N |
| Messbereich Moment | Mx, My, Mz ± 30 Nm |
| Signalrauschen * | Kraft in X,Y, Z - 0.1 N (Sensor Signalrauschen) |
| | Moment in X, Y - 0.005 Nm (Sensor Signalrauschen) |
| | Moment in Z - 0.003 Nm (Sensor Signalrauschen) |
| Empfindlichkeit gegen externes Rauschen | Alle Achsen Immun |
| Datenausgabegeschwindigkeit | 100 Hz |
| Temperatur-Bereich | 15°C to 35°C |
| Gewicht | 300 g |

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



Die neue Robotiq I / O-Kupplung

Entwickelt für die direkte Verbindung von Robotiq-Greifern (2F, Hand-E, EPick und AirPick) mit kollaborativen TM -Robotern, muss kein Kabel entlang des Cobot-Arms verlegt werden, wodurch die zahlreichen Probleme im Zusammenhang mit der Kabelverwaltung behoben werden.

Lieferumfang: (Modell: IO-CPL-TM-KIT)

- 1 x E / A-Kupplung
- 1 x Schraubensatz zur Installation am Roboter
- 1 x Micro-USB-zu-USB-Kabel
- 1 x 16 GB USB-Stick