

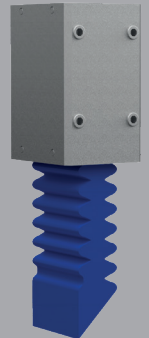
Flexible Smart Greifer™

FSG-1

Der Flexible Smart Gripper™ (FSG) ist ein vollständig elektrisch betätigter Greifer mit flexiblen, weichen Fingern zur Handhabung von Objekten unterschiedlicher Größe, Form und Gewicht.

Vorteile

- Vollständig elektrisch
- Programmierbare Einstellungen für die Fingerposition zum Öffnen/Schließen
- Patentierte, FDA-konforme Silikonfinger
 - Ermöglicht ein weiches, flexibles Greifen empfindlicher Gegenstände
 - Flexibel in Greifrichtung und starr in allen anderen Freiheitsgraden
- Enhanced Intelligence-Version
 - Teilebestätigung
 - Greifkraft-Steuerung
 - Unabhängige Einstellung der Finger



LEISTUNGSBESCHREIBUNG

Modell	Anzahl Finger	Nutzlast Gewicht Greifer	Max Öffnung kg (lb)	Geschwindigkeit öffnen / schließen ms/mm (ms/in)	Max Nennstrom (Leerlauf) A	Max Nennstrom (Laden Sie) A	Max Nennstrom start Verfahren Backen A
FSG-1	1	spezifisch nach Anwendung	0.27 (0.6)	50 / 50 (50 / 2)	0.1	2	3

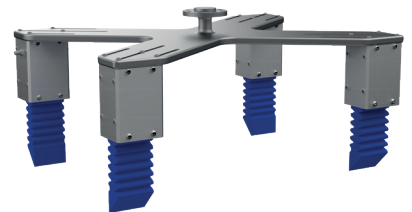
Nennspannung: **15 VDC – 25 VDC**

Kommunikationsschnittstelle: **Digital I/Os**

Serial (ROS, socket) auf Anfrage erhältlich

Empfohlene Betriebsumgebung: **5 - 60 °C (40 - 140 °F)**

Schallemission (Schalldruck): **≤ 70 dB(A) in alle Richtungen**

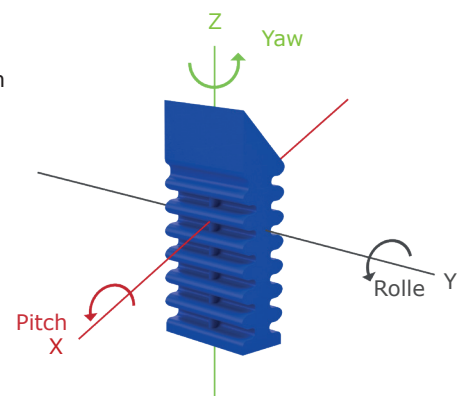


Beispiel einer Konfiguration

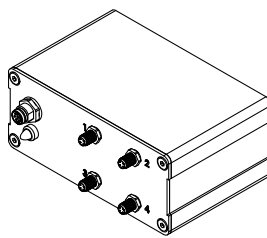
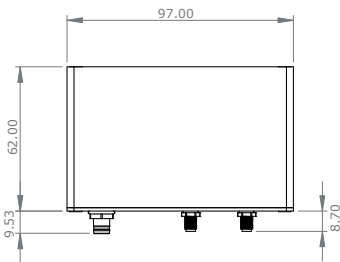
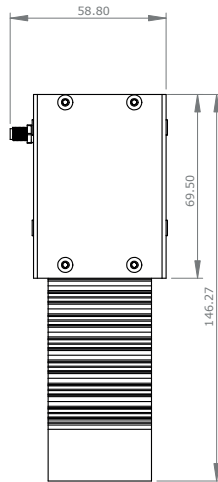
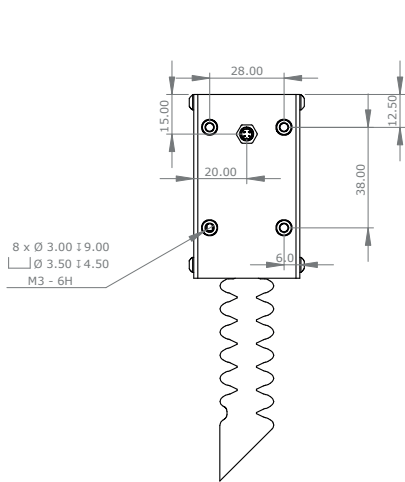
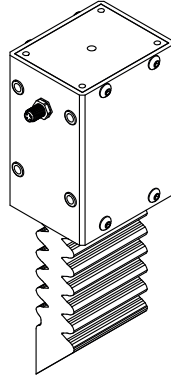
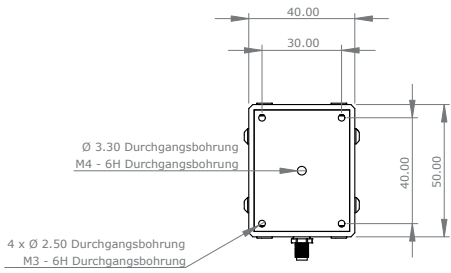
PATENTIERTER FLEXIBLER FINGER



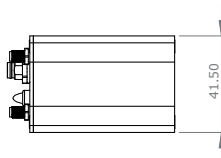
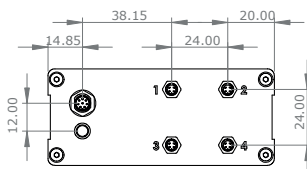
Die FSG Greifer Serie erlaubt aufgrund seiner patentierten, FDA-konformen Silikon-Finger das Aufnehmen und Platzieren einer Vielzahl von unterschiedlichen Formen und Größen. Durch die enorme Anpassungsfähigkeit der Finger können mit dem Smart Greifer (FSG) auch sensible Produkte verarbeitet werden.



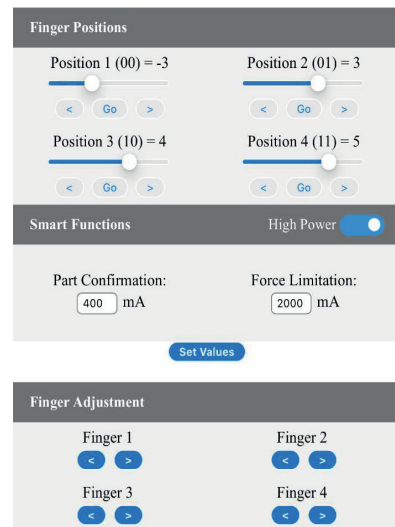
PRODUKTINFORMATION



Steuerung



* Alle Abmessungen in mm



Der FSG kann einfach über eine einfache Benutzeroberfläche programmiert werden, auf die mit jedem Wi-Fi-fähigen Gerät zugegriffen werden kann.

