MX-L 335 compact

Mechatronischer Greifer

Mechatronischer Langhubgreifer

■ 2 Finger Parallel

KI READY

Anwendung/Kundennutzen

- Greifkraft unabhängig von der Greifgeschwindigkeit und Hub
- Mechatronischer Antrieb mit Greifkrafterhalt
- Kompakte Bauweise
- Greifkraft 2.000 N - 27.000 N
- Positionsabfrage und Überwachung der Greifkraft
- Außenspannung
- Vorpositionierung und sensitive Greifkrafteinstellung

Technische Merkmale

- Aluminiumgehäuse
- Abgedichtet / Schutzart: IP 67
- Wiederholgenauigkei:t 0,02 mm
- Empfohlenes Werkstückgewicht bis 135 kg
- Energieversorgung: 24 V / 7,5 A
- Kommunikationsschnittstelle: Profinet
- Möglichkeit zur sicheren Bewegungsabschaltung mittels STO Signale (optional)

Lieferumfang

Greifer (ohne Greiferfinger, Zentrierhülsen und Befestigungsschrauben)

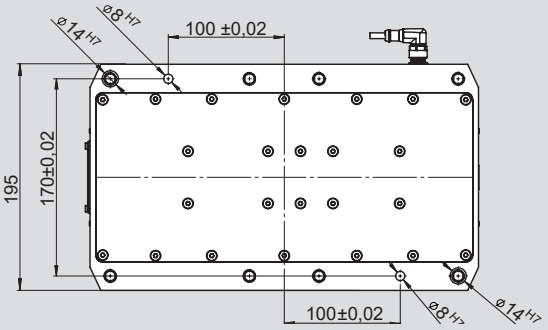
MX-L 355 compact

Mechatronischer Langhubgreifer

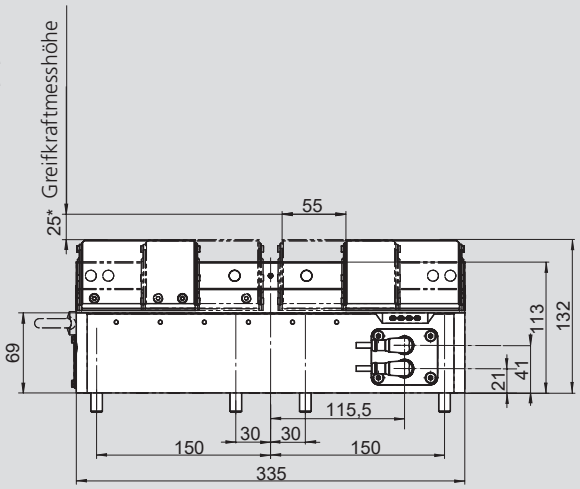
Abmessung und technische Daten

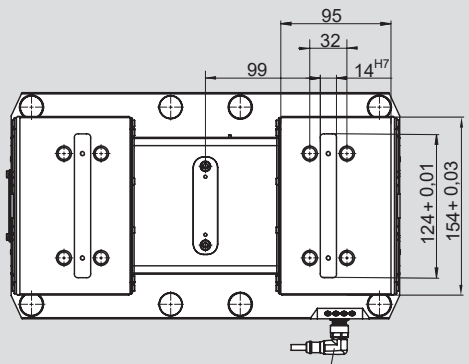
MX-L 335 compact

Mechatronischer Greifer



*Greifkraft ist die arithmetische Summe, der an jeder Backe wirkenden Einzelkraft im angegebenen Abstand.



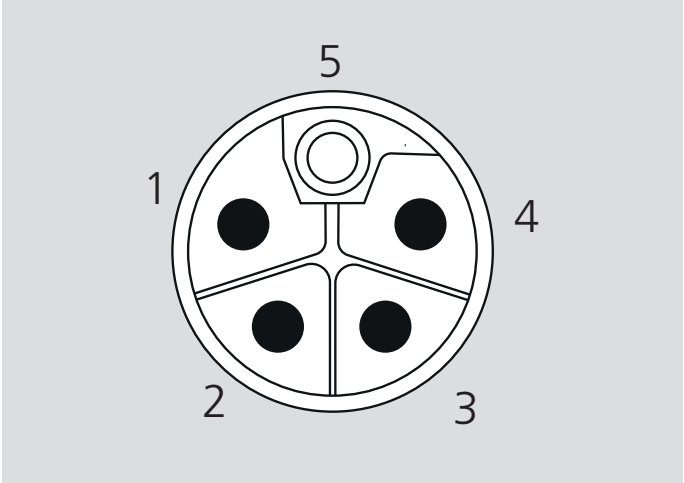


EI. Anschluß (Eingang)
1x M12 D-codiert
1x M12 L-codiert

Technische Änderungen vorbehalten.
Für genauere Informationen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

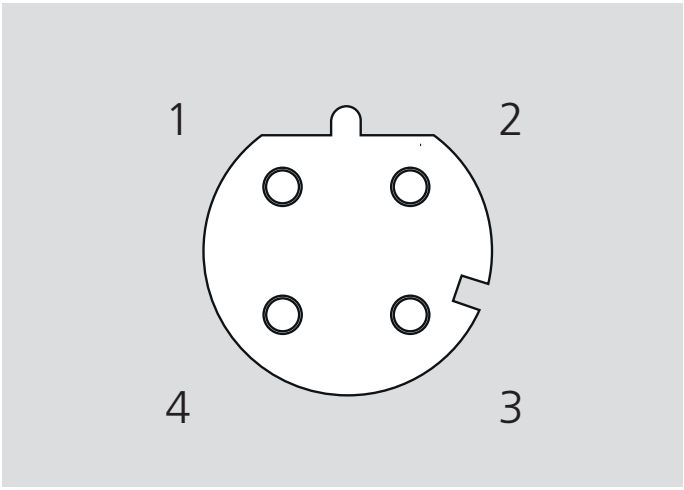
Typ		MX-L 335 compact PROFINET
Id.-Nr.		**480300**
Greifkraft (stufenlos einstellbar)	N	2.000 - 27.000
Hub pro Backe	mm	55
Wiederholgenauigkeit	mm	0,02
Gewicht	kg	32
Empfohlenes Werkstückgewicht	kg	135
Verfahrgeschwindigkeit pro Backe	mm/s	5
Spannung (Aktuatorik)	V	24/48
Max. Stromaufnahme (Aktuatorik)	A	7,5
Spannung (Sensorik)	V	24 V ± 10%
Max. Stromaufnahme (Sensorik)	A	0.5 A
Kommunikationsschnittelle		Profinet
STO Signale (Option)		2

Pinbelegung M12x1 - 5 Pin L-kodiert Stecker



Power Interface		
Pin	**Funktion**	**Beschreibung**
1	US+	24V Versorgung Logik
2	UA+	24V/ 48V Versorgung Aktor
3	GND US-	Masse Versorgung Logik
4	GND UA-	Masse Versorgung Aktor
5	nc	-

Pinbelegung M12x1 - 4 Pin D-kodiert Buchse



Ethernet/Profinet Interface		
Pin	**Funktion**	**Beschreibung**
1	Tx+	Ethernet/Profinet Tx+
2	Rx+	Ethernet/Profinet Rx+
3	Tx-	Ethernet/Profinet Tx-
4	Rx-	Ethernet/Profinet Rx-