



Anwendung/Kundennutzen

- Greifkraft unabhängig von der Greifgeschwindigkeit und Hub
- Mechatronischer Antrieb mit Greifkrafterhalt
- Positionsabfrage (absolut)
- Vorpositionierung und Greifkrafteinstellung
- Innen- und Außenspannung
- Einsatz als Kleinteilegreifer durch leichte und kompakte Bauweise
- Geeignet auch für Cobot-Anwendungen und Pick & Place Aufgaben

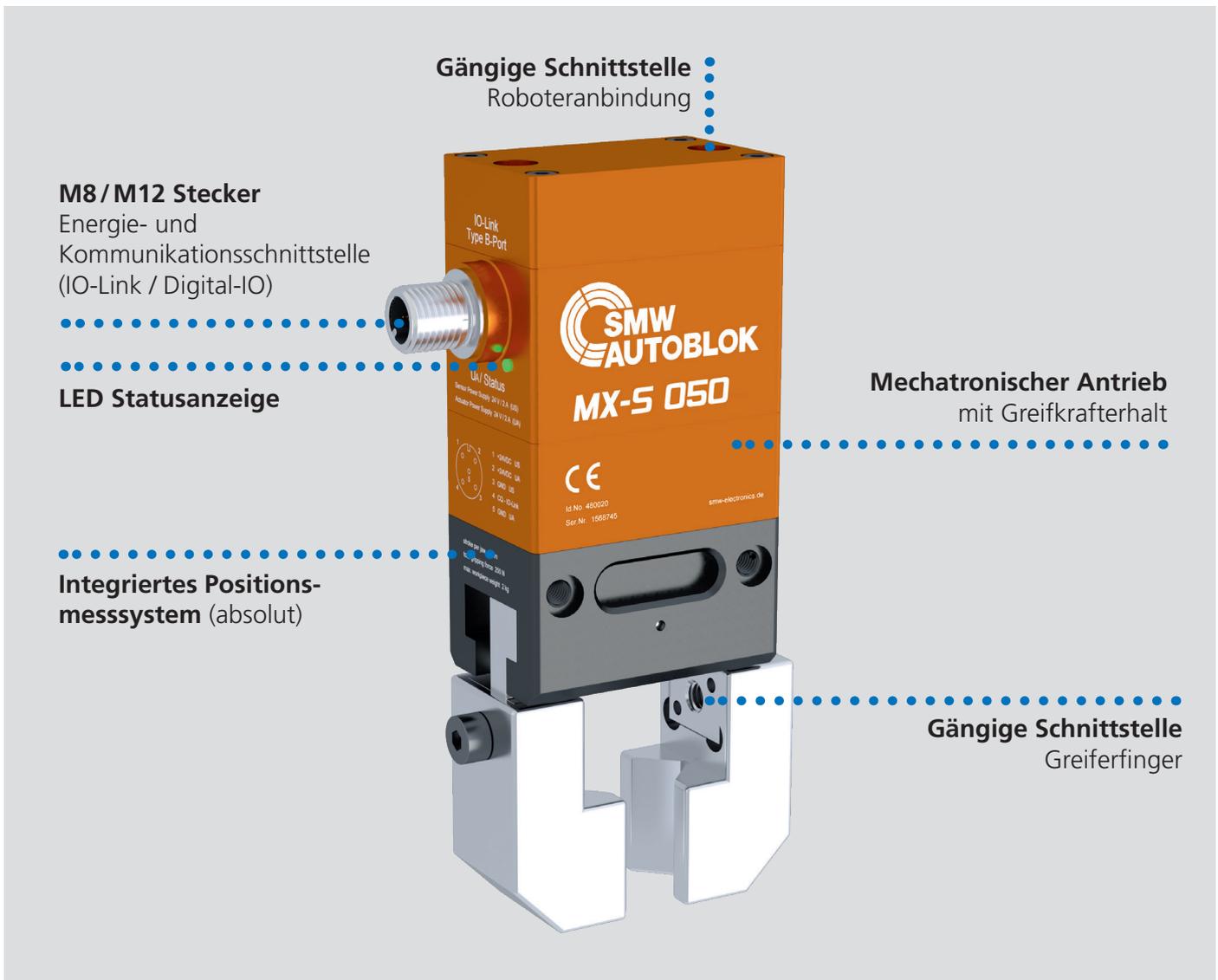
Technische Merkmale

- Aluminiumgehäuse
- Schutzart: IP40
- Einstellbare Greifposition und Kraft
- Wiederholgenauigkeit 0,02 mm
- Energieversorgung 19.2 ... 30 V / bis zu 2 A
- Kommunikationsschnittstelle IO-Link oder Digital-IO
- URCap optional verfügbar

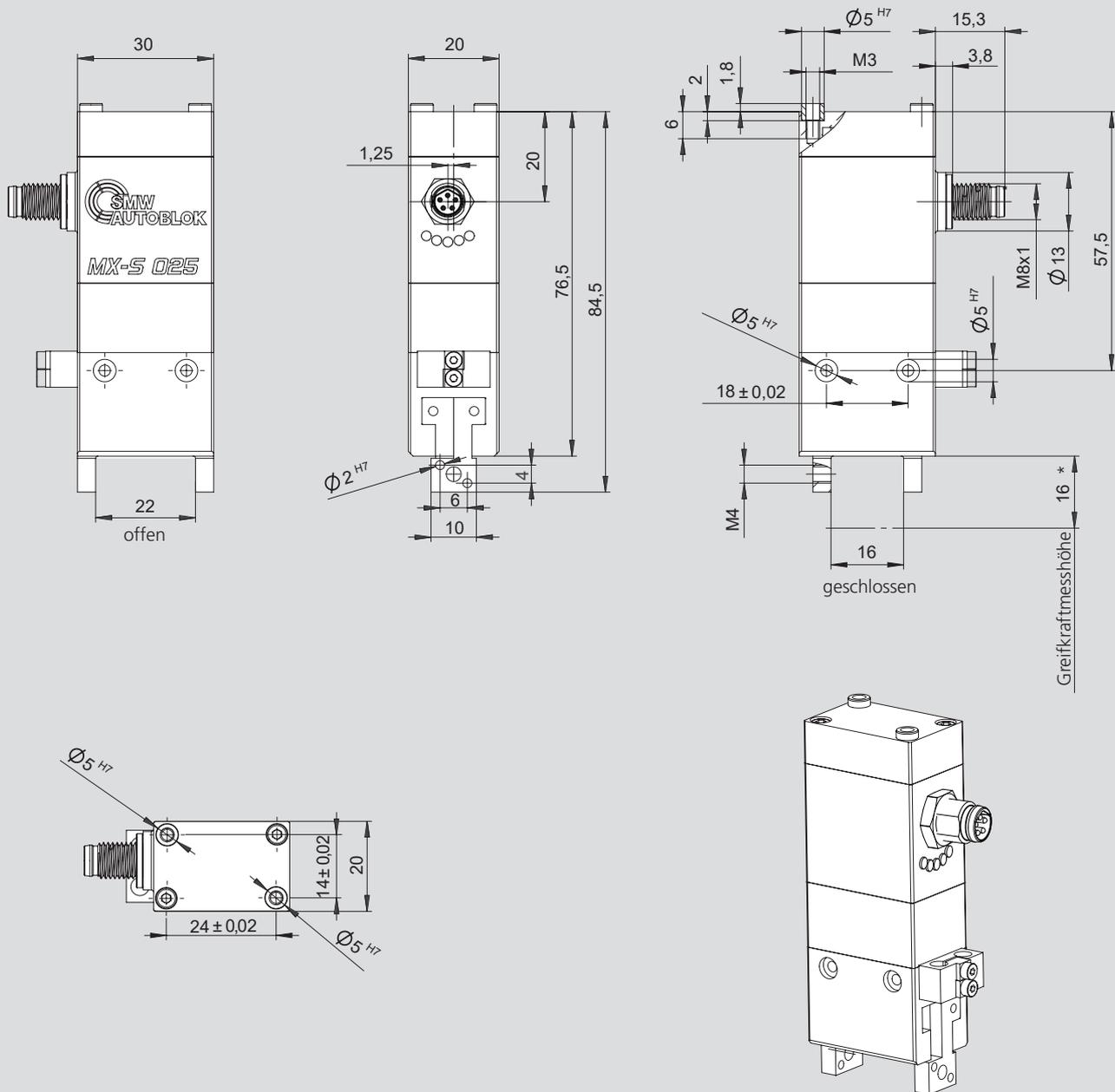
Lieferumfang

Greifer mit Zentrierhülsen (ohne Greiferfinger und Befestigungsschrauben)

MX-S



Typ	Kommunikations-schnittstelle	Mechatronischer Antrieb	Greifkrafterhalt	Positionsabfrage	Vorpositionierung	Greifkrafteinstellung	URCap (optional)
MX-S 025	-	-	-	-	-	-	-
	Digital-IO	●	-	-	-	-	●
MX-S 050	IO-Link	●	●	●	●	●	-
	Digital-IO	●	●	●	●	●	●

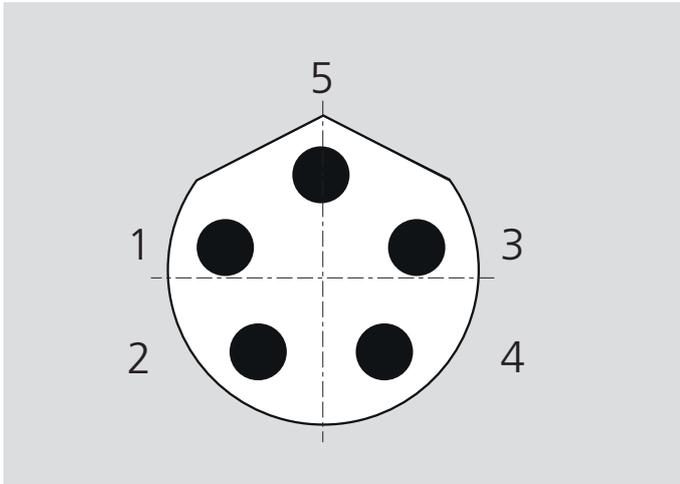


Technische Änderungen vorbehalten.
Für genauere Informationen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

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

Typ		MX-S 025 DIO	
Id.-Nr.		480150	
Greifkraft	N	40	
Hub pro Backe	mm	3	
Wiederholgenauigkeit	mm	0,02	
Gewicht	kg	0,14	
Empfohlenes Werkstückgewicht	kg	0,2	
Schließzeit	s	0,07	
Öffnungszeit	s	0,07	
Spannung	V	19.2 ... 30 V	
Max. Stromaufnahme	A	1 A	
Ruhestrom (im nicht bewegten Zustand)	A	I < 100 mA	
Schutzklasse		IP40	
Signalschnittstelle		Digital-IO	

Pinbelegung M8x1 - 5 Pin A-kodiert Stecker



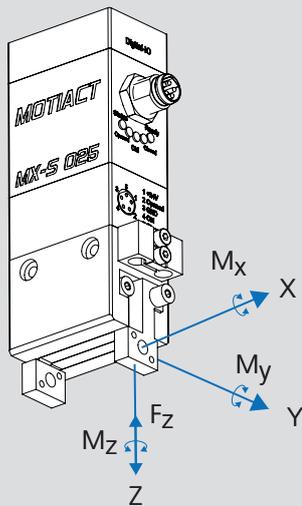
Digital IO Interface M8-5A

Pin	Funktion	Beschreibung
1	+24V	Positive Versorgungsspannung
2	Opened	Digitaler Ausgang geöffnete Rückmeldung
3	GND	Masse
4	Ctrl	Digitales Eingangssignal
5	Closed	Digitaler Ausgang geschlossen Rückmeldung

Kräfte- und Momentenbelastung

Kräfte und Momente

Zeigt statische Kräfte und Momente, die zusätzlich zur Greifkraft wirken können.



Mx	max. Moment in X-Achse	Nm	0,80
My	max. Moment in Y-Achse	Nm	0,60
Mz	max. Moment in Z-Achse	Nm	1,50
Fz	max. Gewichtskraft in Z-Achse	N	100