

Der Meßwandler DSA 9205 wurde speziell für den Einsatz in Robotergreifern entwickelt. Er verfügt über eine Sensormatrix mit 6 x 14 Texels bei einer räumlichen Auflösung von 3,4 mm. Dank der kompakten Außenabmessungen von 24,4 x 51,4 x 5,4 mm (L x B x H) eignet sich der DSA 9205 für eine Vielzahl von Applikationen. Durch die integrierte Signalaufbereitung wird auch unter rauen Industriebedingungen ein hohes Maß an Störunempfindlichkeit erreicht. Bei der konstruktiven Auslegung wurde großen Wert auf die Vermeidung von Hinterschneidungen gelegt, so daß der Meßwandler gut gereinigt werden kann – ein Muß, soll der Meßwandler auch im Lebensmittel- und Pharmabereich eingesetzt werden. Um die empfindliche Sensormatrix vor rauen Umgebungseinflüssen zu schützen, ist der Meßwandler über eine Silikonabdeckung luft- und wasserdicht gekapselt. Die rückseitige Fassung aus Edelstahl trägt dabei wesentlich zur Eigenstabilität des Moduls bei. Die seitlich herausragenden Federn ermöglichen eine einfache Montage durch Aufspannen auf die Greiferbacke. Der DSA 9205 wird rückseitig über einen Steckverbinder kontaktiert. Dadurch wird dem Anwender das Wechseln des Meßwandler-Moduls wesentlich erleichtert.



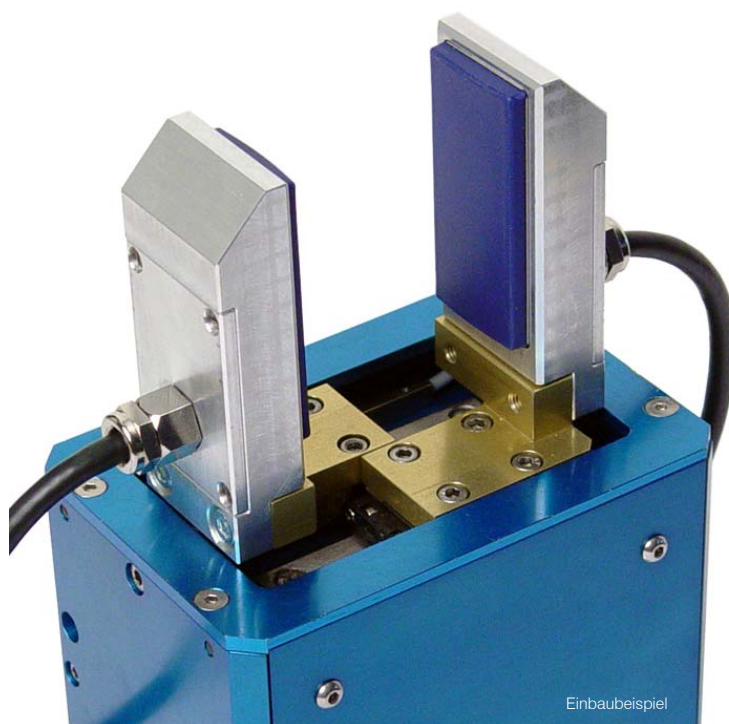
Zur Integration in Parallelbackengreifer bieten wir fertig bearbeitete Greiferbacken mit den zur Aufnahme des DSA 9205 erforderlichen elektrischen Anschlüssen an. Sie können direkt an den Sensorcontroller DSA32-H angeschlossen werden, wodurch dem Kunden auch für bereits bestehende Anwendungen mit geringem Integrationsaufwand ein leistungsfähiges taktils Sensorsystem zur Verfügung steht. Durch die Nutzung modernster Rapid-Manufacturing-Technologien sind wir in der Lage, exakt an Ihre Handlingaufgabe angepaßte Aufnahmen für den Meßwandler DSA 9205 zu liefern – sprechen Sie mit uns!

### Technische Daten<sup>1</sup>

Stromversorgung:	5 V, 10 mA
Anzahl der Meßpunkte:	6 x 14
Räumliche Auflösung:	3,4 mm
Meßbereich:	250 kPa
Abtastrate:	230 fps
Einsatz-Temperaturbereich:	0 bis 40 °C
Medienberührte Teile:	VA-Stahl, Silikon
Schutzart:	IP65 (im eingebauten Zustand)
Außenabmessungen:	24,4 x 51,4 x 5,4 mm

Verfügbares Zubehör: Anschlußadapter für DSA32-H,  
konfektionierte Greiferbacken

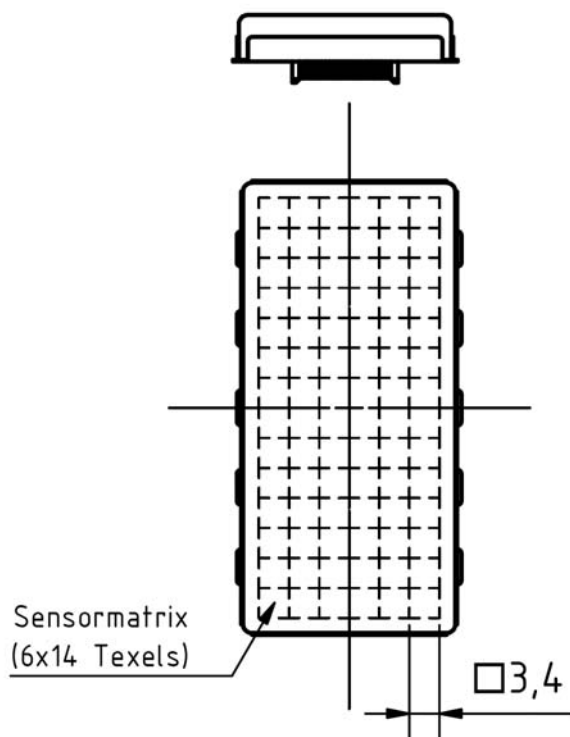
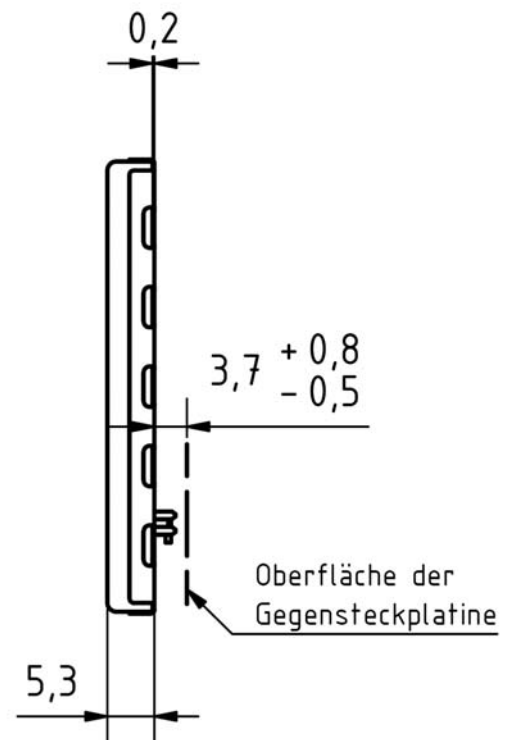
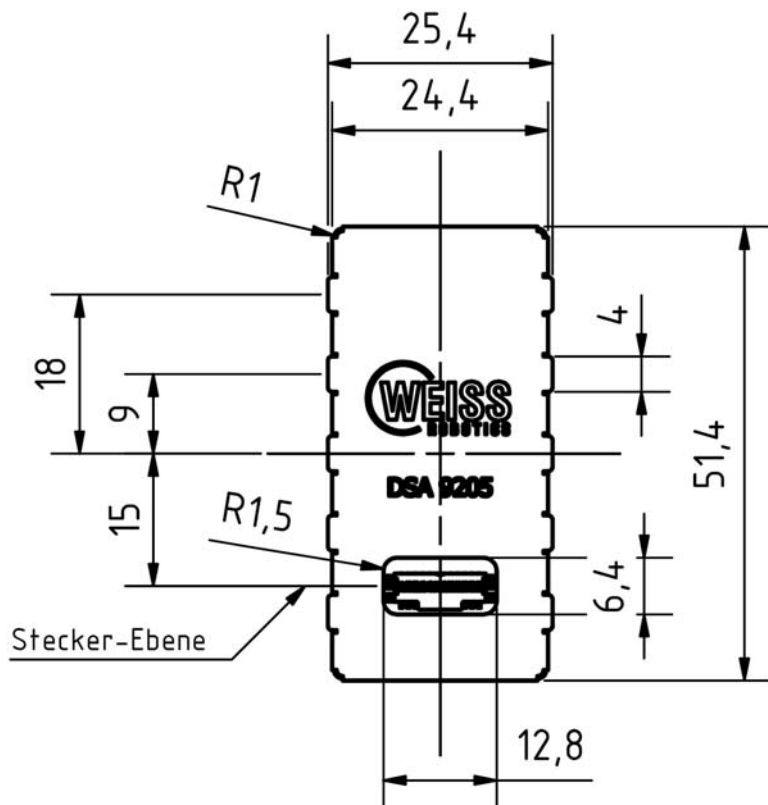
<sup>1</sup> vorläufige technische Spezifikation



Einbaubeispiel



## Abmessungen



Steckverbinder zur Kontaktierung:  
ERNI Microstac, 12pol., Typ 114712

