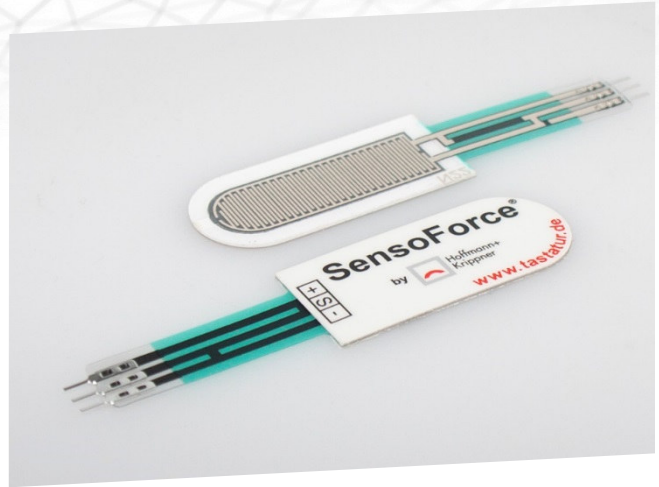


## Infoblatt

# SensoForce Typ-A

### Eigenschaften

- › Sensor mit Dicksicht-Technologie
- › Ändert druckabhängig die Spannung
- › Fingerdrucksensor

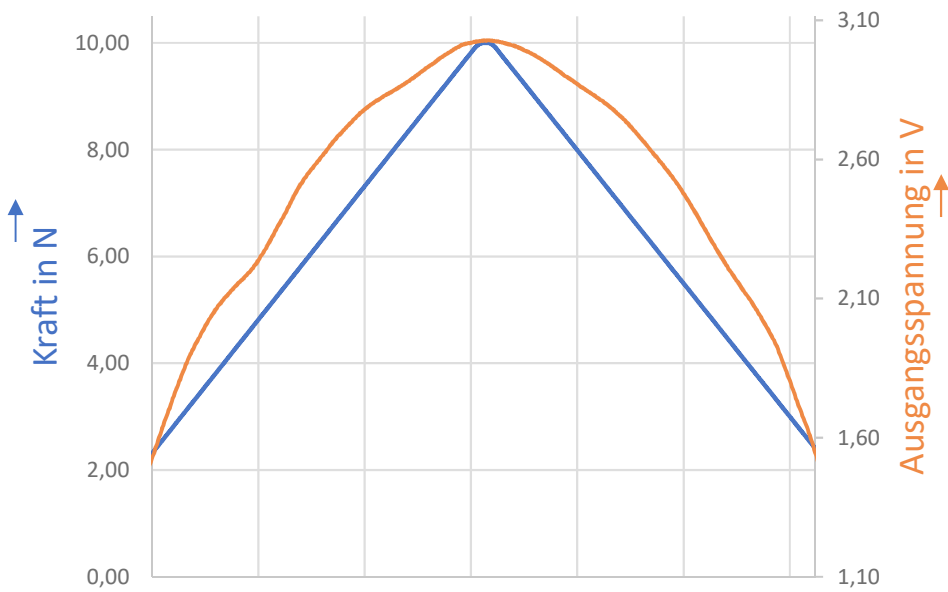


Typ:	A
Messprinzip:	Dickschicht FSR-Technologie
Messparameter:	Kraft
Elektrische Kontaktierung:	Löt pads
Krafteinleitung:	Gummiprüffinger (Stößel-Nr.1)
Speisespannung:	max. 5V
Abschirmung:	Keine
Temperaturbereich:	-30 °C bis +70 °C
Messbereich:	10 N
Messweg:	< 0,25mm
Überlastbereich:	100N
Auflösung:	Analog
Genauigkeit:	ca. +/- 0,5N
Lebensdauer:	1 Mio. Schaltspiele

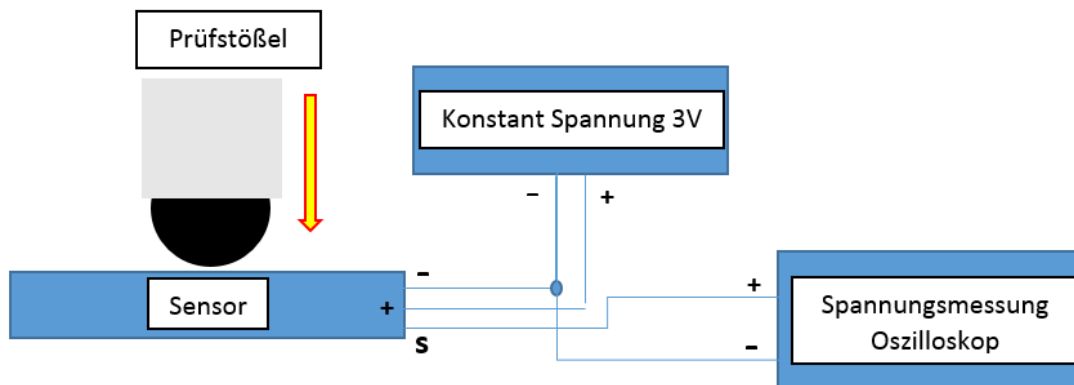
**Infoblatt**

**SensoForce Typ-A**

**Kraft/Spannungs-Kennlinie**



**Belegung und Funktionsweise des Sensors**



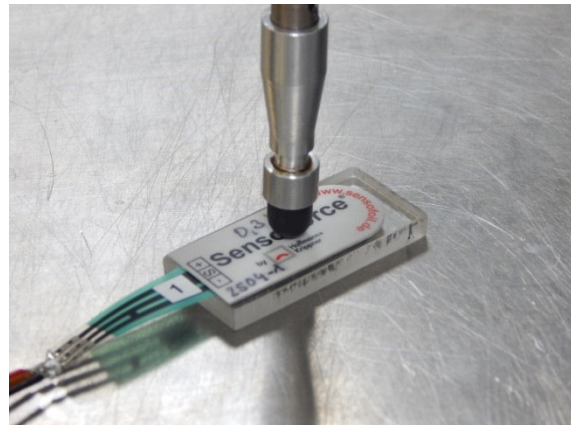
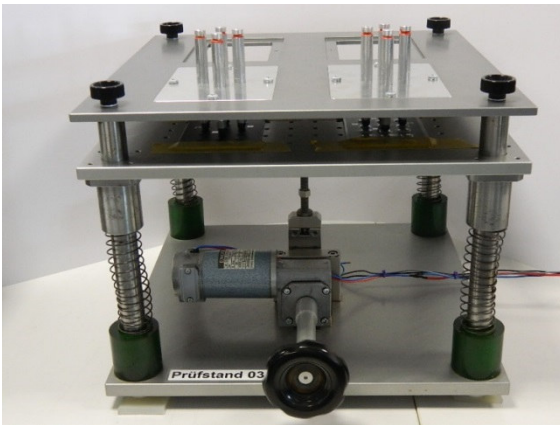
## Infoblatt

# SensoForce Typ-A

### Lebensdauertest:

Der Sensor wird zyklisch mit einem federgelagerten Gummiprüffinger betätigt.  
Die Betätigungsfrequenz liegt bei ca. 1 Hz.

Die Testvorrichtung:



### Testergebnis nach 1 Mio. Betätigungen:

Die Kennlinie zeigt nur geringfügige Veränderungen

### Maße:

