

Kraft-Messwertaufnehmer Baureihe: STAK-1390

STAK-1390



STAK-1390-AL



STAK-1390-C



Der **STAK-1390** ist ein kompakter, präziser und zuverlässiger Messwertaufnehmer zur Messung von Zug- und Druckkräften. Er vereint alle benötigten Komponenten zur Kraftmessung in einem 16/25mm flachen Gehäuse:

Ohne großen Aufwand lässt sich das Gerät am Messort einbauen und ist sofort einsatzbereit. Die Einbaulage ist beliebig, mehrere Messwertaufnehmer können zu einem Block gestapelt werden.

- Messverstärker mit Analogausgang von 0 bis ± 10V entsprechend 0 bis ± 100% der Nennlast
 - Einstellung von Nullpunkt und Verstärkung (Kalibrierung) über seitlich eingebaute Potentiometer
- Dieses Signal kann einer Regelung als Istwert zugeführt werden.

Der **STAK-1390** ist für die Betriebsspannungen von 24V ausgelegt.

Einsatzgebiet: Zug- und Druckkraftmessung und Zugkraftmessung an flexiblen Materialien durch Erzeugung eines Umschlingungswinkels in dem Messhaken oder Rolle.

Nennlasten: **STAK-1390:** 2N, 5N, 10N, bis 50N
STAK-1390-C: 20N, 50N, bis 500N andere Nennlasten auf Anfrage

Überlastschutz: 4 - 10fache Nennlast,

Schutzart: IP50

Gehäuse: Aluminium: *Gewicht:* ca. 150g **STAK-1390-C** ca. 350g ohne Anschlusskabel

Elektrischer Anschluss: abgeschirmtes 5 pol Kabel, 3 optional 5 Meter, alternativ 30cm mit M12 Stecker, andere Längen auf Anfrage. Der Schirm ist mit dem Gehäuse verbunden.

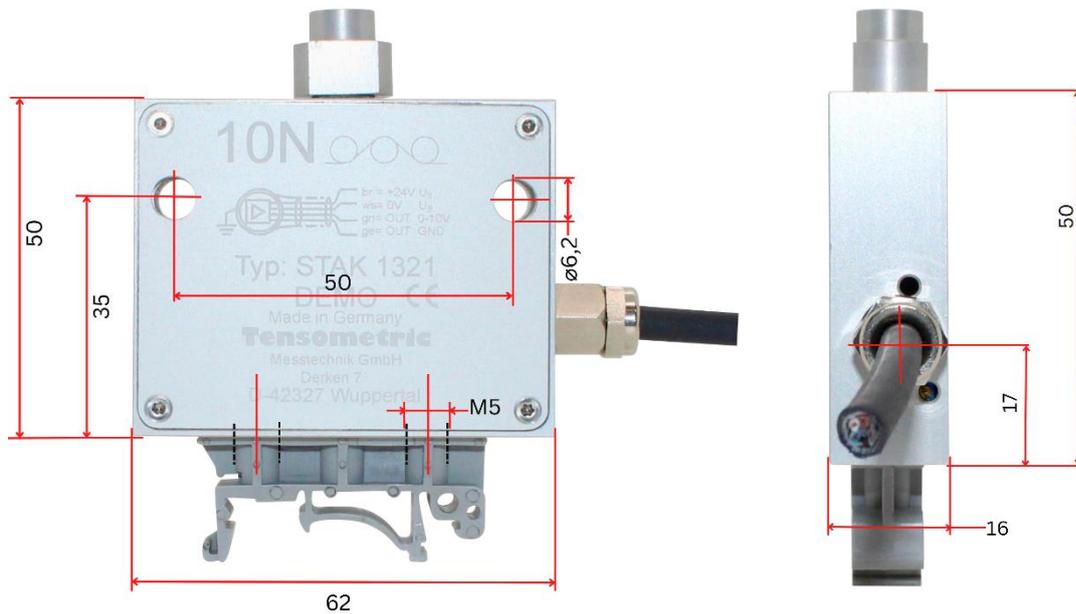
Messprinzip:	DMS - Vollbrücke	Betriebsspannung:	24V ± 10% < 25mA
Messbereich:	1% bis > 120% der Nennlast	Einstellbereich Nullpunkt:	± 20% der Nennlast
Nenn- Temp. Bereich:	+ 5°C ...+ 60° C	Einstellbereich Verstärkung:	± 20% der Nennlast
Temperaturkoeffizient		Filter:	30Hz 3dB
- des Nullpunktes:	< 0,04% / °C	Ausgangsstrom max.:	2mA
- des Messbereiches:	< 0,03% / °C	Ausgangssignal:	0 bis ± 10V
Messfehler:	< ± 0,3%		
max. Linearitätsfehler	< ± 0,3%		

Lieferumfang: Messwertaufnehmer, Bedienungsanleitung

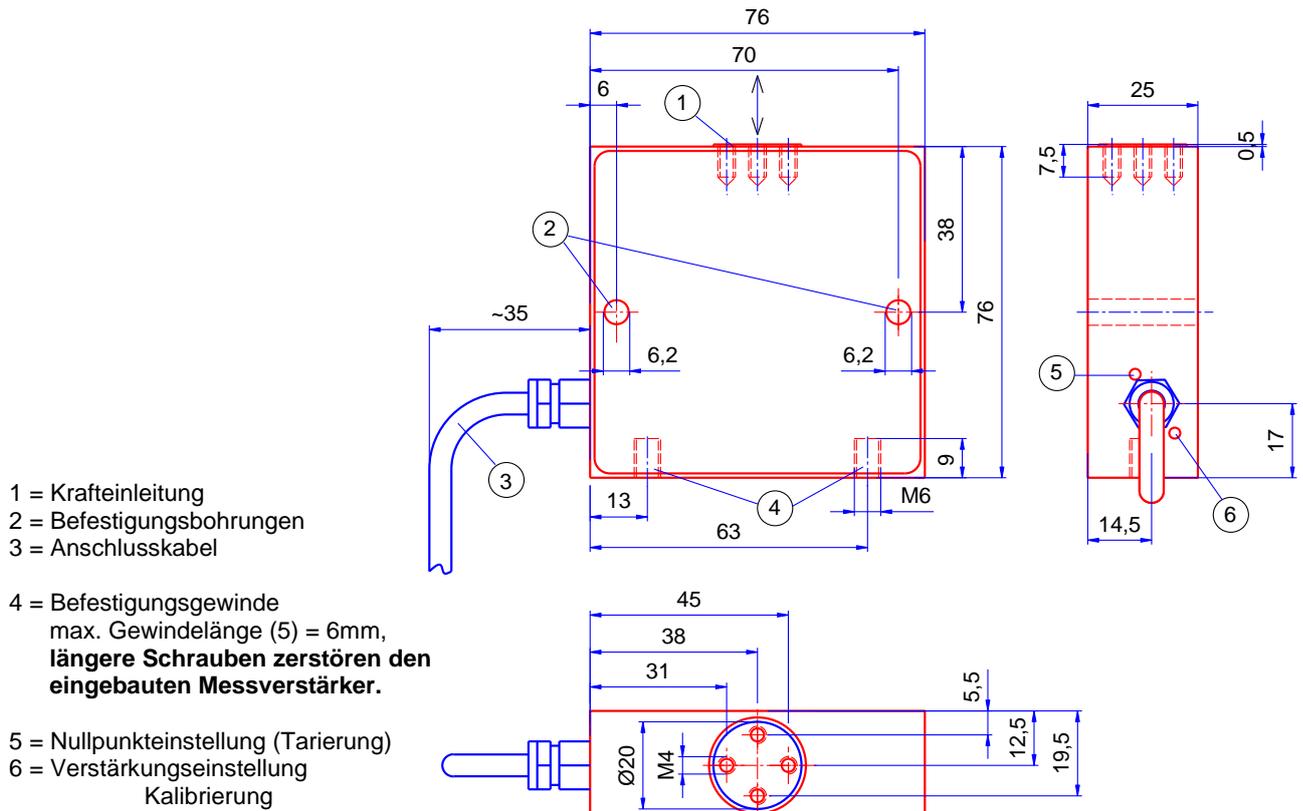
Lieferbares Zubehör: Hutschienenadapter, kundenspezifisch angepasste Laufrollen digitale Anzeigeräte SA-DMS-610-E oder SA-DMS-621-E

Technische Daten: STAK-1390 und STAK-1390-C

Abmessungen in mm:



!!Achtung: max. Gewindelänge M5 = 6mm, längere Schrauben zerstören den eingebauten Messverstärker!!



Technische Änderungen vorbehalten