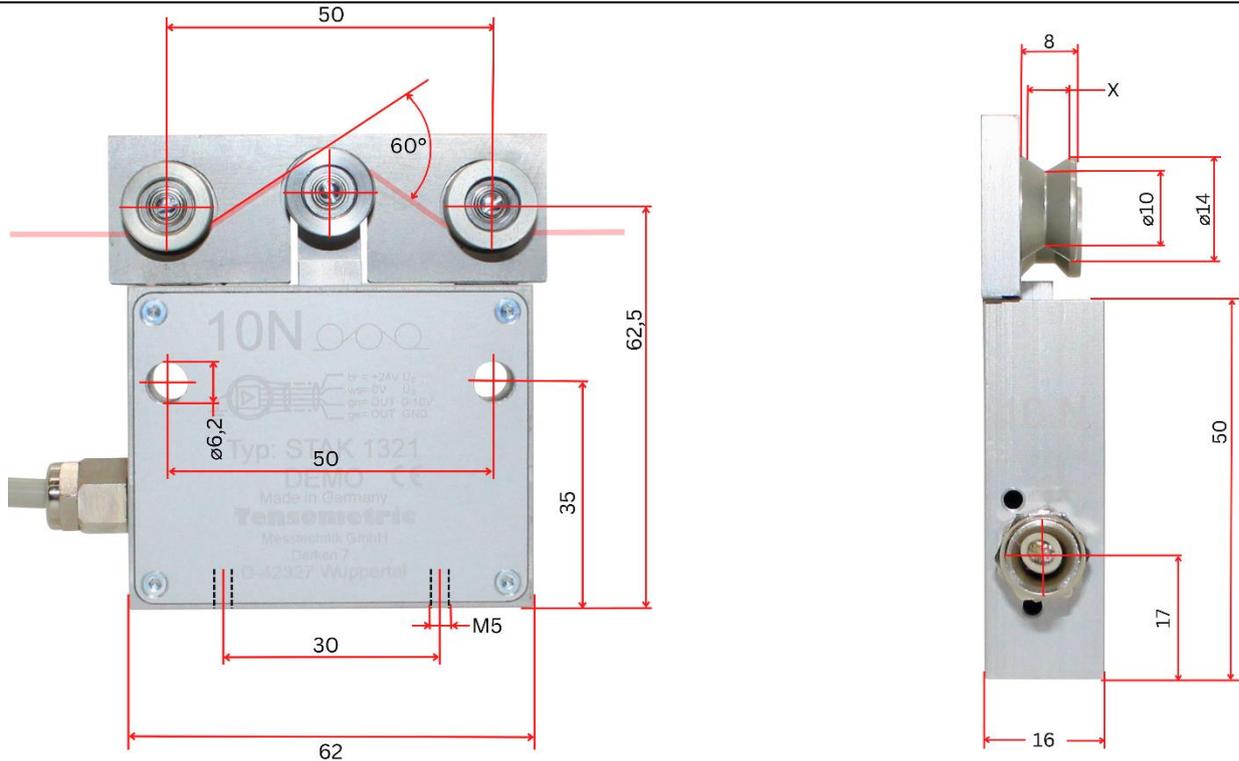


Zugkraft Messwertaufnehmer Baureihe STAK-1321



Der **STAK-1321** ist ein kompakter Messwertaufnehmer zur Messung von Zugkräften an laufenden Materialien. Er vereint alle benötigten Komponenten zur Zugkraftmessung in einem 16mm flachen Gehäuse.

- Messsystem mit Mess- und Führungsrollen,
- Messverstärker mit Analogausgang von 0 bis $\pm 10V$ entsprechend 0 bis $\pm 100\%$ der Nennlast
- Einstellung von Nullpunkt und Verstärkung (Kalibrierung) am Kabelausgang

Ohne großen Aufwand lässt sich der STAK in die Produktionslinie einbauen und ist sofort einsatzbereit. Die Einbaulage ist beliebig, mehrere Messwertaufnehmer können zu einem Block gestapelt werden.

Einsatzgebiet: Zugkraftmessung an Litzen, Drähten, Garnen, Fäden und anderen flexiblen Materialien

Nennlasten: 2N, 5N, 10N, bis 50N andere Nennlasten auf Anfrage
Überlastschutz: >4 bis 10fache Nennlast
Schutzart: IP50

Laufrollen: \varnothing 10 mm Material: Aluminiumlegierung, Stahl oder keramikbeschichtet
 Option: Laufrollen nach Kunden Zeichnung

Gehäuse: Aluminium

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

Messprinzip:	DMS - Vollbrücke	Betriebsspannung:	24V \pm 10%	< 50mA
Messbereich:	1 % bis > 120% der Nennlast	Einstellbereich Nullpunkt:	\pm 20% der Nennlast	
Nenn- Temp. Bereich:	+ 5°C ...+ 60° C	Einstellbereich Verstärkung:	\pm 20% der Nennlast	
Temperaturkoeffizient				
- des Nullpunktes:	< 0,04 % / °C			
- des Messbereiches:	< 0,03 % / °C	Ausgangsstrom max.:	2mA	
Messfehler:	< \pm 0,3%,	Ausgangssignal:	0 bis \pm 10V	

Lieferumfang: Messwertaufnehmer, Bedienungsanleitung

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