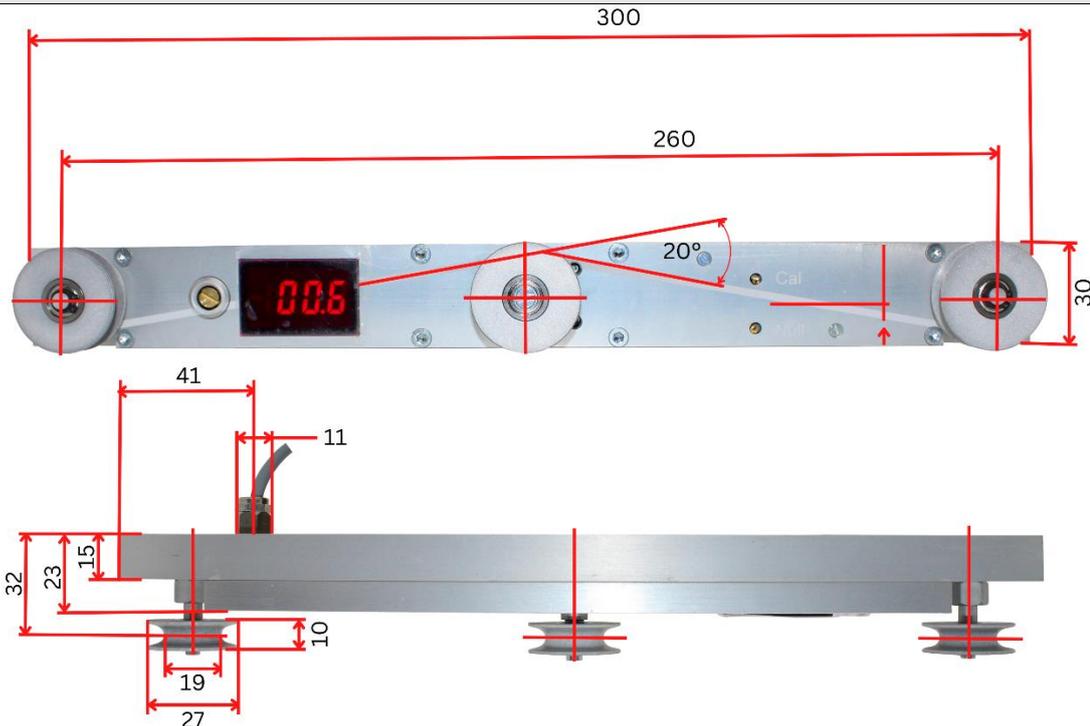


Zugkraft Messwertaufnehmer Baureihe M-1356 (A)



Der **M-1356-(A mit eingebauter Digitalanzeige)** ist ein kompakter Messwertaufnehmer zur Messung von Zugkräften an laufenden Materialien. Er vereint alle benötigten Komponenten zur Zugkraftmessung in einem 23mm flachen Gehäuse:

- Messsystem mit Mess- und Führungsrollen,
- Messverstärker mit Analogausgang von 0 bis $\pm 10V$ (optional 4-20mA) entsprechend 0 bis $\pm 100\%$ der Nennlast
- Einstellung von Nullpunkt und Verstärkung (Kalibrierung)

Ohne großen Aufwand lässt sich der M-1356 in die Produktionslinie einbauen und ist sofort einsatzbereit. Die Einbaulage ist beliebig.

Einsatzgebiet Zugkraftmessung an Litzen, Drähten, Garnen, Glasfasern, Lichtwellenleiter Reifencord und anderen flexiblen Materialien
Nennlasten: **5N, 10N, bis 300N (andere Nennlasten auf Anfrage)**
Überlastschutz: **>4 bis 10fache Nennlast; Schutzart: IP50**

Laufrollen $\varnothing 18,5$ mm Material: Aluminiumlegierung Stahl, oder Aluminium, keramisch beschichtet zylindrische Ausführung von 2-45mm Rillengrund
 Dabei ist das Messsystem auch bei breiteren Rollen hebelarmunabhängig
 Option: Laufrollen mit $\varnothing 50$ mm und nach Kundenzeichnung

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 $\pm 10\%$ < 25mA
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 $\pm 10V$
max. Linearitätsfehler	< $\pm 0,3\%$	Option: Stromausgang	4 - 20 mA max. Bürde 500 Ω

Anzeige: 9,4 mm hohe, rote LED-Anzeige 3 1/2 - stellig, max. Anzeige: bis 1999

Lieferumfang: Messwertaufnehmer, Bedienungsanleitung
Lieferbares Zubehör: kundenspezifisch angepasste Laufrollen
 digitale Anzeigegeräte SA-DMS-610-E oder SA-DMS-621-E

Technische Änderungen vorbehalten