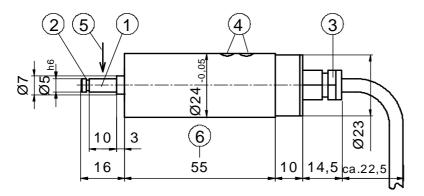


Technische Daten

Radialkraft- Messwertaufnehmer M 1192 - KA

Abmessungen des Radialkraft - Messwertaufnehmers Baureihe M 1192 KA



= Lagerachse 2 = Seegerring A 5

3 = Kabel

4 = Rote Marken

5 = Belastung in Messrichtung

6 = zylindrischer Einspannbereich

Der M 1192 KA ist ein Radialkraft - Messwertaufnehmer mit DMS - Messbrücke, jedoch ohne eingebauten Messverstärker. Er benötigt für die Umwandlung der geringen Messspannung in ein Normsignal, einen externen Messverstärker.

Dazu eignen sich die Tensometric- Messverstärker: KMV 10, MV 110 - (ohne Messwertanzeige)

SA DMS 610, SA DMS 310

- (mit Messwertanzeige)

Einsatzgebiet: Zugkraftmessung an dünnen flexiblen Materialien

Nennlasten: 2 N, 3 N, 4 N, 5 N, 6 N, 10 N, 20 N, 30 N, Zwischengrößen auf Wunsch

Überlastschutz: > 10 - fache Nennlast

Schutzart: IP 50

Standarddurchmesser Ø 5 mm, Sicherung der Messrolle durch einen Seegerring. Lagerachse:

Andere Lagerachsen oder andere Messrollenbefestigungen auf Wunsch

Gehäuse: rostfreier Stahl; Lagerachse: Aluminium-Legierung Material:

Elektrischer Anschluss: M 1192 5 pol. Steckverbinder

> M 1192 KA fest angebautes, abgeschirmtes 5 pol. Anschlusskabel. Standardlänge 3 m,

> > auf Wunsch 5 m. Der Schirm ist mit dem Gehäuse verbunden.

Einbau in eine Bohrung Ø 24 mm, Arretierung mittels Schraubendruck auf das Gehäuse. Befestiauna:

Einbau in eine Spannzange Ø 24 mm.

Einbau mit Tensometric Spannvorrichtung Z 1191 oder Z 1391.

Baureihen:

Typ M 1192 Messwerterfassung mit Dehnungsmessstreifen, elektrischer Anschluss über 5 pol. Steckkontakt. Typ M 1192 KA Messwerterfassung mit Dehnungsmessstreifen, elektrischer Anschluss über 3 m Anschlusskabel.

Typ M 1392 mit eingebautem Messverstärker. Technische Daten siehe separates Datenblatt.

Messprinzip: DMS - Vollbrücke Eingangswiderstand: 350 Ohm Messbereich: 1 % bis > 120% der Nennlast Ausgangswiderstand: 350 Ohm 10 V 1,5 mV / V Nennkennwert: Referenzspannung: Kennwert Toleranz: $< \pm 0.2 \%$ Max. Speisespannung: 10 V Nenn- Temp. Bereich: +5℃ ...+60°C Messfehler: $< \pm 0.3\%$ Temperaturkoeffizient: < ± 0.02% / °C max. Linearitätsfehler: $< \pm 0.2 \%$

Lieferumfang: M 1192 Messwertaufnehmer ohne Messrolle, 5 pol. Steckverbinder,

Bedienungsanleitung mit Berechnungstabellen

M 1192 KA Messwertaufnehmer ohne Messrolle, mit fest angebautem Anschlusskabel 3 m,

Bedienungsanleitung mit Berechnungstabellen.

Lieferbares Zubehör: Anschlusskabel, Messverstärker mit oder ohne Messwertanzeige,

Messrolle, Spannvorrichtung Z 1191 oder Z 1391

Web: http://www.tensometric.com