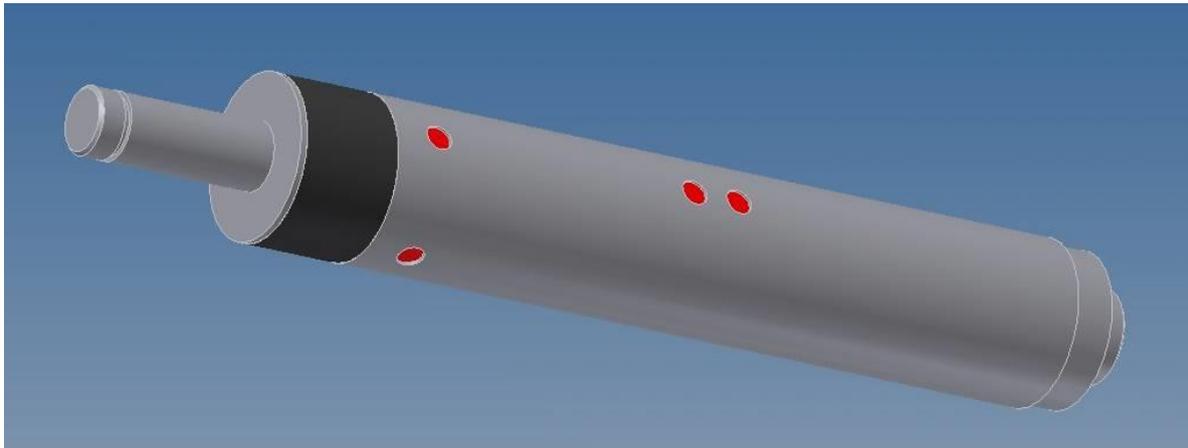


**Technische Daten****Radialkraft- Messwertaufnehmer M 1191XY - D****Abmessungen Radialkraft Messwertaufnehmer Baureihe M 1191XY - D**

Der M 1191XY - D ist ein Radialkraft - Messwertaufnehmer mit DMS – Messbrücken für das Messen von Kräften aus zwei um 90° versetzten Richtungen, jedoch ohne eingebauten Messverstärker.

Er benötigt für die Umwandlung der geringen Messspannung in ein Normsignal, einen externen Messverstärker.

Dazu eignen sich die Tensometric- Geräte: 2KMV10, MV 110 - ( ohne Messwertanzeige )  
 SA 2xDMS 610, - ( mit Messwertanzeige )

**Einsatzgebiet:** Kraftmessung in X und Y Richtung

**Nennlasten:** 30N, 40N, 50N, 100N, 200N, 300N

**Überlastschutz:** 4-fach bis 8- fach je nach Nennlast

**Schutzart:** IP 50 Option IP 64

**Lagerachse:** Standard- Lagerachse  $\varnothing$  10 mm  
 Länge und Durchmesser der Lagerachse können kundenspezifisch angepasst werden.

**Abmessungen** 24x125mm

**Material:** Gehäuse und Lagerachse: rostfreier Stahl, Staubdichtung Silikon SL601

**Elektrischer Anschluss:** 7 pol. Steckkontakt

**Befestigung:** Einbau in Maschinen durch auf den Umfang wirkende Klemmvorrichtungen,  
 oder mit den Tensometric Spannvorrichtungen Z 1391

**Messprinzip:** DMS - Vollbrücke

**Messbereich:** 1 % bis ca.115% der Nennlast

**Messfehler:**  $< \pm 0,5\%$

**max. Linearitätsfehler:**  $< \pm 0,2 \%$

**Temperaturkoeffizient:**  $< \pm 0,01\% / ^\circ\text{C}$

**Nennkennwert:** 1,5 mV / V

**Kennwert- Toleranz:**  $< \pm 0,2 \%$

**Nenn- Temp. Bereich:** + 5°C ...+ 55° C

**Eingangswiderstand:** 350 Ohm

**Ausgangswiderstand:** 350 Ohm

**Referenzspannung:** 10 V

**Max. Speisespannung:** 10 V

**Lieferumfang:** Messwertaufnehmer ohne Messrolle, mit Standard - Lagerachse, 7 pol. Steckverbinder,  
 Bedienungsanleitung mit Berechnungstabellen

**Lieferbares Zubehör:** Anschlusskabel, Messverstärker mit oder ohne Messwertanzeige,  
 Messrolle, Spannvorrichtung Z 1391