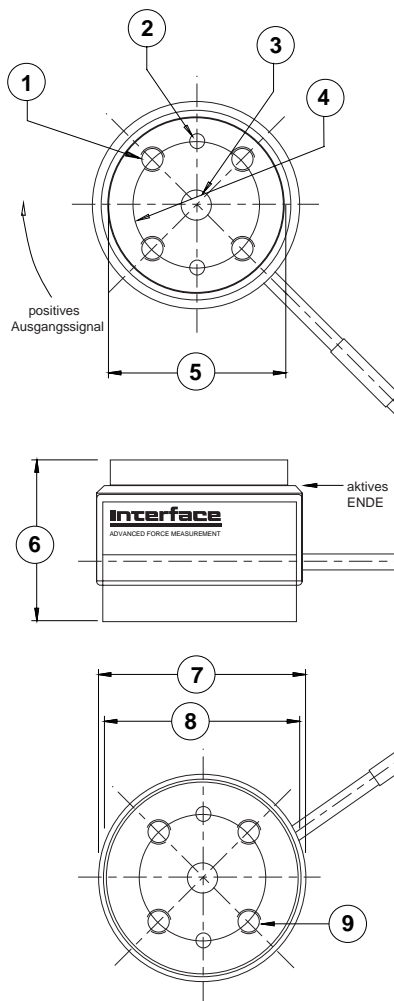


Modell MRT

Miniatur Reaktions- Drehmomentaufnehmer

- Messbereiche ab 0.2Nm
- kleine Bauform
- Linearität: +/- 0,1%
- kleiner Messweg



SPEZIFIKATIONEN

Standard Messbereiche (Nm).....0.2, 2, 20
in (in-lb).....1.77, 17.7, 177

GENAUIGKEIT-(MAX FEHLER)

Linearität-% FS.....± 0.10
 Hysterese-% FS.....±0.10
 Reproduzierbarkeit-% RO.....±0.05
 Kriechen, in 20 min.-%.....±0.10

TEMPERATUR

komp. Temperaturbereich-°C.....-10 bis 45
 komp. Temperaturbereich-°F.....10 bis 115
 Arbeitstemperaturbereich-°C.....-55 bis 90
 Arbeitstemperaturbereich-°F.....-65 bis 200
 Effekt a. d. Nullpunkt-% RO/100F°.....±0.20
 Effekt a. d. Ausgang-%/100F°.....±0.10

ELEKTRISCH

Ausgangssignal-mV/V (Nominal).....2.00±0.30
 Nullpunkt-Balance-% Ausgang.....±1.0
 Eingangswiderstand-Ohm.....700 + 100/-7
 AusgangswiderstandOhm.....700 ± 7
 Isolationswiderstand-Megohm>5000
 Versorgung, nominal-VDC.....10
 Versorgung, max.-VDC.....20

MECHANISCH

Überlast:
 -zulässige Torsion-% F.S.....±150
 -max. Torsion-% F.S.....±400
 -zulässige Seitenlast-N.....13, 110, 400
 -lbf3, 25, 90
 -zul. Überhang Moment-% F.S.....100
 -zul. Montage Moment-Nm.....0.3, 3, 30
 -in-lb2.7, 27, 270
 Messweg @ F.S..radial-mm.....0.18 / 0.07 / 0.007
 zul. Druckkraft (thrust) Newton:.....20/200/2000

DIMENSIONEN

| siehe Zeichnung | Messbereich (Nm) |
|--------------------|---------------------------|
| | 0.2, 2, 20 inch (mm) |
| ① | M5 x 0.8 - 6H x 0.20 tief |
| ② | .119±0.001 (3.02±0.03) |
| ③ | .237 thru (6.02) |
| ④ | .984 (24.99) |
| ⑤ | 1.375 (34.95) |
| ⑥ | 1.25 (31.8) |
| ⑦ | 1.60 (40.6) |
| ⑧ | 1.50 (38.1) |
| ⑨ | M5 x 0.8 - 6H x 0.20 tief |