

Modell Txy Mehrkomponentensensor

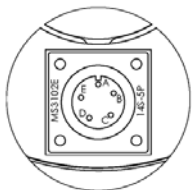
z.B. für Reifengleichförmigkeits/Unwucht-Maschinen

- zwei Komponenten Kraufnehmer für Fx & Fy
- geringes Übersprechen: <1,0%
- 0,1% Linearitätsabweichung
- dauerhaft und universell einsetzbar
- Optional auch mit Fz (3 Komponenten)



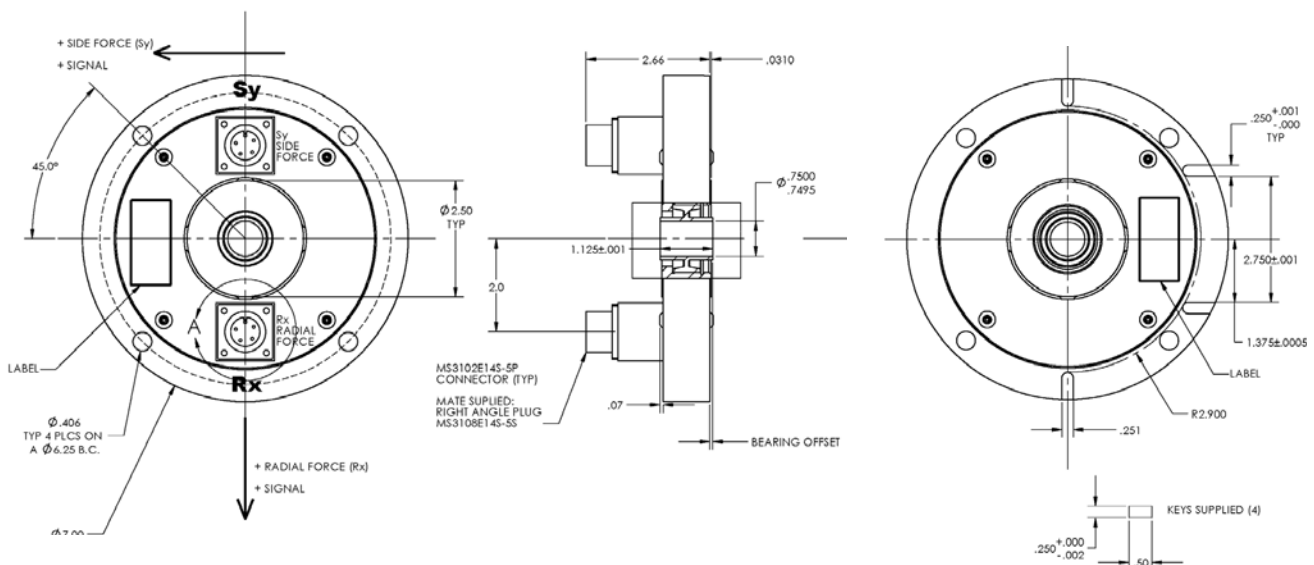
SPEZIFIKATIONEN

Messbereich Seitenkraft (Fy)	lbf (kN)	500 (2,2)
Messbereich Radialkraft (Fx)	lbf (kN)	1K (4,4), 1.5K (6,6), 2K (8,9)
Kennwert C _{nom}	mV/V	2 ±0.25%
Rel. Linearitätsabweichung d _{lin}	%v.E.	±0.1
Rel. Umkehrspanne u _{0,4}	%v.E.	±0.1
Rel. Reproduzierbarkeit	%v.E.	±0.05%
Nullsignaleinfluss TK ₀	%v.E./°F	±0.002
Kennwerteinfluss TK _c	%/°F	±0.002
Versorgungsspannung – MAX	VDC	20
Rel. Nullsignalabweichung d _{s,0}	%v.E.	±1.0
Eingangsbrückenwiderstand (nominal)	Ω	350
Ausgangsbrückenwiderstand (nominal)	Ω	350
Isolationswiderstand (50 VDC)	M Ω	5000
Kompensierter Temperaturbereich	°F (°C)	+70 bis +170 (+21 bis +77)
Arbeitstemperaturbereich	°F (°C)	-65 bis +100 (-54 bis +38)
Grenzkraft F _L	%v.E.	150
Material des Kraftsensors		Edelstahl E4340 (1.6562)



CONNECTOR	FUNCTION
A	-SIGNAL
B	+EXCITATION
C	-EXCITATION
D	+SIGNAL
E	N/C

FORCE ARROWS INDICATE POSITIVE SIGNAL



TXY 08 / 2014 DE