

# Modell RT12F

## Rotationsdrehmoment Sensor

- Messbereiche bis zu 450 kN\*m mgl.
- 2-fache Überlastsicherheit
- 0,1% Genauigkeit
- Bidirektional
- Ferritfreie Kupplung
- 15-5 PH Edelstahl-Welle (Spritzwasserfest und Korrosionsbeständig)
- hohe Unempfindlichkeit gegenüber magnetischen Feldern
- mV/V Ausgangssignal kompatibel mit Trägerfrequenzverstärkern



### Optionen

Verbesserte Genauigkeit  
 Verschiedene Wellenabmessungen und Kupplungsgrößen  
 Geschwindigkeitsmessung  
 Rauschunterdrückung  
 Eingebauter Verstärker (+/-5 oder +/-10 VDC)

### Zubehör

Steckerkonfektionierung  
 Anzeigen und Verstärker

### Abmessung in mm

	Messbereich in N*m					
	113 bis 452	678 bis 2033	2711 bis 10,9k	22,6k bis 42,4k	84,7k bis 113k	339k bis 452k
(1)	107,95 <sup>1</sup>	107,95 <sup>1</sup>	203,2 <sup>2</sup>	304,8 <sup>3</sup>	584,2 <sup>3</sup>	762 <sup>3</sup>
(2)	131,76	404,81	203,2	387,35	787,4	939,8
(3)	65,88	75,41	102,39	223,84	393,7	469,9
(4)	27,78	37,31	36,51	142,88	180,96	231,78
(5)	72,23	72,23	103,19	130,97	200,03	241,3
(6)	203,2	203,2	203,2	406,4	812,8	812,8
(7)	3/8-24 UNF-2B		9,58 (+0,051/-0)	16 (+0,051/-0)	19,18 (+0,051/-0)	25,53 (+0,051/-0)
(8)	92,20	92,20	184,15	263,14	524	685,8
(9)	90°	90°	0°	0°	0°	0°

1 = Flanschoberflächen sind nicht geführt  
 2 = Flanschoberflächen haben Innen- und Außenführung  
 3 = Flanschoberflächen haben Innenführung