0755-82908211
info@sensorstech.com

TF41静态扭矩传感器

Characteristic:

电阻应变式原理，精度高
性能稳定可靠。低量程扭矩测量
安装使用方便。为双法兰盘连接。



Application:

适用于静态扭矩测量。

Technical Specifications:

量程	1、2、5、10、20、50	Nm
响应频率	100	μS
材质	20Nm不锈钢或铝合金50Nm不锈钢	
输出灵敏度	1.0~1.5	mV / V
零点输出	±1.±0.2.±0.3	% F.S.
非线性	0.2%	% F.S.
滞后	≤±0.05	% F.S.
重复性	≤±0.05	% F.S.
蠕变 (30min)	≤±0.03	% F.S.
灵敏度温漂	0.03	% F.S. / 10°C
零点温漂	0.03	% F.S. / 10°C
输入电阻	385±35	Ω
输出电阻	385±35	Ω
绝缘电阻	≥5000	MΩ/100VDC
使用电压	10	V
最大电压	12	V
温补范围	-10~60	°C
工作温度	-20~65	°C
安全超载	150	%
极限超载	200	%
电缆线尺寸	φ3×3	m
电缆线连接方式	激励+(Exc+) : 红	
	激励 -(Exc-): 黑	
	信号+(Out+): 绿	
	信号 - (Out-): 白	

Dimension parameters(unit:mm):

