

3KA155 三分量力传感器

Characteristic:

量程范围Fxy: 50kN,100kN
 量程范围Fz : 100kN,200kN
 输出信号: 1.0 mV/V
 单向精度: $\leq \pm 0.3\%$ FS
 综合精度: 1%



Technical Specifications:

设计与材质		
材质	不锈钢	
长 x 宽 x 高	$\Phi 155 \times 105$	mm
紧固方式		
线缆	$\Phi 7 \times 3000$	mm
机械特征		
量程 x- y-Axis	50,100	kN
量程 z-Axis	100,200	kN
安全过载	150	%FS
破坏过载	300	%FS
电气特征		
灵敏度输出	1.0	mV/V @ FS
零点输出	$< \pm 0.1$	mV/V
激励电压—MAX	10	V
输入电阻	350 ± 5	Ohm
输出电阻	350 ± 5	Ohm
绝缘电阻	$> 5 \times 10^9$	Ohm
电缆长度	3	m
精度数据		
精度等级	1.0	%
线性误差	± 0.3	% FS
重复性	± 0.2	% FS
零点温移	0.1	%FS / K
灵敏度温移	0.1	% RD / K
30分钟内蠕变	± 0.2	% FS
温度		
温度补偿范围	-10...+70	°C
工作温度范围	-20...+85	°C

 **Dimension parameters**(unit:mm):

