

加速度传感器

故障诊断用工业加速度传感器（防水绝缘）

型号	SAF11	SAF51A	PAF51SU	SAF12C	STAF223
特点	通用经济型	通用经济型	低矮型	高灵敏度	高灵敏度
外形尺寸 Unit mm					
电压灵敏度 mV/m/s ²	1	5	5	10	20
谐振频率 kHz	45	24	52	22	20
频率范围 Hz±1dB	10 ~ 5,000	—	10 ~ 3,000	6 ~ 3,000	—
频率范围 Hz±3dB	5 ~ 10,000	3 ~ 10,000	5 ~ 7,000	3 ~ 6,000	0.1 ~ 10,000
最大使用加速度 ±m/s ²	3,600	450	700	350	110
耐冲击性 ±m/s ²	10,000	10,000	10,000	5,000	5,000
使用温度范围 ℃	-20 ~ +120 (~ 2mA) -20 ~ +110 (~ 5mA)	-20 ~ +120 (~ 2mA) -20 ~ +110 (~ 5mA)	-20 ~ +110	-20 ~ +120 (~ 2mA) -20 ~ +110 (~ 5mA)	-20 ~ +120 (~ 2mA) -20 ~ +110 (~ 5mA)
绝缘电阻 MΩ以上	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
最大横向灵敏度 % 以下	5	5	5	5	10
输出阻抗 Ω 以下	100	100	100	100	100
热电气灵敏度 m/s ² /℃	0.17	0.009	0.27	—	—
底部应变灵敏度 m/s ² /μ strain	0.06	0.014	0.01	—	—
接地装置	Double case insulation	Double case insulation	Double case insulation	Double case insulation	Double case insulation
设计构造	Shear	Shear	Compression	Shear	Shear
保护等级 JIS(C0920)	IPX2 Immersion-proof grade	IPX7 Immersion-proof grade	IPX7 Immersion-proof grade	IPX2 Immersion-proof grade (Exclusive cable used)	IPX7 Immersion-proof grade
重量 gm (不含电缆)	53	48	78	55	70
外壳材料	Stainless steel	Stainless steel	Stainless steel	Stainless steel	Stainless steel
接口	DX2-040 0.5m Free	DX2-040 5m Free	DX2-040 5m Free	TNC	DX2-040 10m Free
安装螺丝	Femal (M6 · D=5)	Femal (M6 · D=5)	Coupling nut (M20)	Femal (M6 · D=5)	Femal (M6 · D=5)
附件	Mtg stud (M6 × 1 × 10)	Mtg stud (M6 × 1 × 10)	Exclusive stud is optional	Mtg stud (M6 × 1 × 10)	Mtg stud (M6 × 1 × 10)
恒流源	15 ~ 25VDC 0.5 ~ 5mA	12 ~ 25VDC 0.5 ~ 5mA	15 ~ 25VDC 0.5 ~ 5mA	15 ~ 25VDC 0.5 ~ 5mA	15 ~ 25VDC 0.5 ~ 5mA
选配电缆	—	—	—	⑫ ⑬ ⑭	—
安装适配器	③ ⑭ ⑰ ⑱ ⑲	③ ⑭ ⑰ ⑱ ⑲	Figure	③ ⑭ ⑰ ⑱ ⑲	③ ⑭ ⑰ ⑱ ⑲