

日本 SHOWA 加速度传感器 SAHT-100MS



产品型号:

SAHT-100MS

SAHT-200MS

SAHT-500MS

SAHT-1KMS

SAHT-2KMS

SAHT-5KMS

SAHT-10KMS

【特长、用途】

可以进行静性、动态、冲击加速度测量

小形、三轴、高响应型

精度班: 1% RO

相关链接

1 轴高输出/ SAL 形状 | 1 轴高响应/ SAH 形状 | 3 轴高输出/ SALT 形状

规格规格

容许过载 200% RC

额定输出 0.55 mV / V $\pm$ 30 %



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计
www.sensortop.cn

直线性 $1\% R_0$

磁滞 $1\% R_0$

横灵敏度 $\pm 2\% R_0$

倾斜增加约 0.7 (at 25°C)

推荐电压 3V 以内

容许印加电压 4V

输入电阻 120Ω

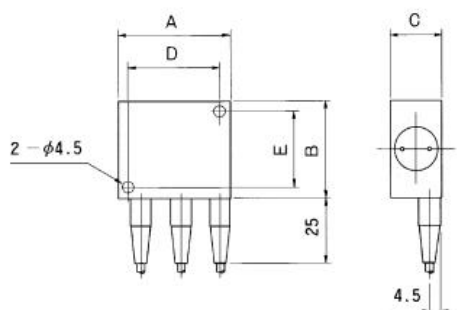
输出电阻 120Ω

容许温度范围 - $10\sim 60^\circ\text{C}$

零点温度的影响 $0.1 R_0 / ^\circ\text{C}\%$

电缆 $\Phi 3\text{m}-4$ 芯屏蔽 5 米, 前端露出 $\times 1$

■ 形式・外觀寸法



形式名と定格・寸法・周波数特性・質量(単位:mm)

形式名	定格	A	B	C	D	E	固有振動数	応答周波数	質量
SAHT-100MS	$\pm 100 \text{ m/s}^2 (10.20 \text{ G})$	44	37	20	36	29	0.5 kHz	DC~0.34 kHz	90 g
SAHT-200MS	$\pm 200 \text{ m/s}^2 (20.39 \text{ G})$	44	37	20	36	29	0.75 kHz	DC~0.45 kHz	90 g
SAHT-500MS	$\pm 500 \text{ m/s}^2 (50.99 \text{ G})$	44	37	20	36	29	1.4 kHz	DC~0.9 kHz	90 g
SAHT-1KMS	$\pm 1 \text{ km/s}^2 (102.0 \text{ G})$	40	30	16	30	20	1.9 kHz	DC~1.1 kHz	50 g
SAHT-2KMS	$\pm 2 \text{ km/s}^2 (203.9 \text{ G})$	40	30	16	30	20	3.0 kHz	DC~2.0 kHz	50 g
SAHT-5KMS	$\pm 5 \text{ km/s}^2 (509.9 \text{ G})$	40	30	16	30	20	5.2 kHz	DC~3.0 kHz	50 g
SAHT-10KMS	$\pm 10 \text{ km/s}^2 (1020 \text{ G})$	40	30	16	30	20	8.0 kHz	DC~5.0 kHz	50 g