

日本 SHOWA 变换传感器 MDF-1KN



产品型号:

MDF-1KN

MDF-2KN

MDF-3KN

MDF-5KN

MDF-10KN

【特长、用途】

小型轻量、单焦点形式 6 分力测压元件

位移量少的动特性

分力相互之间的干涉少

风洞试验装置

驾驶席

轮胎试验装置

弹簧评价试验装置

机器人, 其他...

规格规格

容许过载 150% RC

额定输出 1.2 mV / V $\pm$ 15%



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

直线性 $0.4 \% R_0$

磁滞 $0.4 \% R_0$

重复性 $0.2 \% R_0$

推荐电压 $8V$ 以内

容许印加电压 $15V$

输入电阻 $400\Omega \pm 3 \%$ (铝合金)、 $380\Omega \pm 3 \%$ (合金钢)

输出电阻 $350\Omega \pm 3 \%$

温度补偿范围 $0 \sim 40^{\circ}C$

容许温度范围 $-10 \sim 50^{\circ}C$

零点温度的影响 $0.02 R_0 / ^{\circ}C \%$

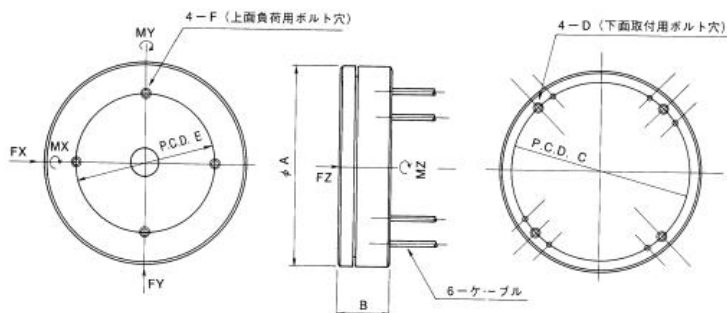
输出的温度的影响 $0.05 R_0 / ^{\circ}C \%$

相互干涉 F (力系) 比其他分力去 1.5% 以内

M (力偶) 比其他分力去 2.5% 以内

电缆 $\phi 3m-4$ 芯盾 3 米, 前端露出

■ 形式・外觀寸法



形式名・分力系列・寸法・材質(単位:mm)

形式名	F_x	F_y	F_z	M_x	M_y	M_z	A	B	C	D	E	F	材質
MDF-1KN	1 kN	1 kN	2 kN	3 kN·cm	3 kN·cm	6.5 kN·cm	125	30	110	M6	85	M6	アルミ合金
MDF-2KN	2 kN	2 kN	4 kN	6 kN·cm	6 kN·cm	13 kN·cm	125	32	110	M6	85	M6	アルミ合金
MDF-3KN	3 kN	3 kN	6 kN	10 kN·cm	10 kN·cm	20 kN·cm	135	35	120	M8	95	M8	アルミ合金
MDF-5KN	5 kN	5 kN	10 kN	17 kN·cm	17 kN·cm	35 kN·cm	175	40	160	M8	130	M8	アルミ合金
MDF-10KN	10 kN	10 kN	20 kN	25 kN·cm	25 kN·cm	50 kN·cm	140	40	120	M10	110	M10	合金鋼