

日本 SHOWA 称重传感器 MRDT-50N



产品型号:

MRDT-50N

MRDT-100N

MRDT-200N

MRDT-500N

MRDT-1kN

MRDT- 2kN

【特长、用途】

拉伸用、微型测压元件

大范围的额定容量（50 N~2 kN）

低成本

可利用拉张和压缩

精度级：1%

耐振·防水·焊接类型也可以作为特注品制作

相关链接



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

通用·小型测压元件 / RTD 形状

规格规格

容许过载 120% 的 RC

额定出力 1 mV / V $\pm$ 20%

直线性 1% RO

磁滞 1% RO

重复性 0.5 % RO

推荐电压 4V 以内

容许印加电压 6V

输入电阻 390 Ω

输出电阻 390 Ω

温度补偿范围 0 $\sim$ 60 $^{\circ}$ C

容许温度范围 - 10 $\sim$ 60 $^{\circ}$ C

零点温度的影响 0.2 RO / $^{\circ}$ C%

输出的温度 0.1 %/ $^{\circ}$ C 影响

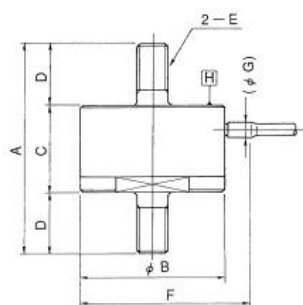
电缆 Φ 2m-4 芯盾 3 米, 前端露出 (10N $\sim$ 50N)

Φ 2.4 毫米- 4 芯盾 3 米, 尖端露出 (100 N $\sim$ 2 kN)

※关于电缆

本测压元件是挠性性出色的极细横卷屏蔽电缆采用, 超细电缆断线, 避免传感器动的部位安装的情况中继端子等通过机器人电缆连接到推荐。另外, 测压元件的直出电缆 3 米了, 电缆长度变更使用的各位也没有问题。

取扱说明书……外传下载 (pdf, 335 KB)



※1 H面には機械的接触のないこと(0.5~1 mm程度のギャップが必要)

形式名と定格容量・寸法・固有振動数・質量(単位:mm)

形式名	定格容量	A	B	C	D	E	F	G	固有周波数	質量
MRDT-50N	50 N	24	15	10	7	M3*0.5	2.0	2.4	17 kHz	11 g
MRDT-100N	100 N	31	20	15	8	M4*0.7	25	3	21 kHz	30 g
MRDT-200N	200 N	31	20	15	8	M4*0.7	25	3	35 kHz	30 g
MRDT-500N	500 N	31	20	15	8	M4*0.7	25	3	21 kHz	30 g
MRDT-1KN	1 kN	31	20	15	8	M4*0.7	25	3	25 kHz	30 g
MRDT-2KN	2 kN	41	28	17	12	M6*1	33	3	41 kHz	74 g