

日本 SHOWA 压力传感器 HVS-500KPA



产品型号:

HVS-500KPA

HVS-1MPa

HVS-2MPa

HVS-5MPa

HVS-10MPa

HVS-20MPa

HVS-50MPa

【特长、用途】

高精度、高稳定的类型

压力导入形、气密结构

全不锈钢制

精度班: $0.15\% \text{ RO}$ (部分额定除外)

最适合试验机等高精度油压检测

规格规格

容许过载 120% 的 RC

额定输出 $1.0 \text{ mV} / \text{V} \pm 1\%$ (500 kPa , 1 MPa)

$1.5 \text{ mV} / \text{V} \pm 1\%$ ($2 \text{ MPa} \sim 50 \text{ MPa}$)

直线性 $0.3\% \text{ RO}$ (500 kPa , 1 MPa)



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

0.15 % RO (2 MPa~50 MPa)

磁滞 0.3 % RO (500 kPa, 1 MPa)

0.15 % RO (2 MPa~50 MPa)

重复性 0.2 % RO (500 kPa, 1 MPa)

0.1 % RO (2 MPa~50 MPa)

推荐电压 10V 以内

容许印加电压 15V

输入电阻 350Ω

输出电阻 350Ω

温度补偿范围 - 10~60℃

容许温度范围 - 20~80℃

零点温度的影响 0.01 % RO /℃ (500 kPa, 1 MPa)

0.005 % RO /℃ (2 MPa~50 MPa)

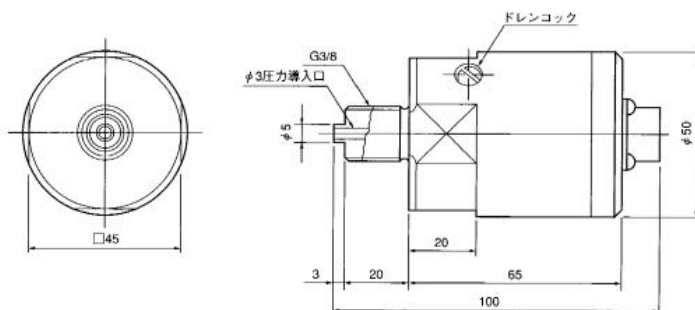
输出的温度 0.01 %/℃影响

连接器塞孔/ PRC 03 - 21 A 10 - 7 楼

附属电缆 L-A-5, 参照连接器的种类和连接

取扱说明书.....外传下载 (pdf, 1 434 kB)

■ 形式・外觀寸法



形式名と定格容量・固有振動数・質量(単位:mm)

形式名	定格容量	固有振動数	質量
HVS-500KPA	500 kPa(5.099 kgf/cm ²)	10 kHz	0.8 kg
HVS-1MPa	1 MPa(10.20 kgf/cm ²)	16 kHz	0.8 kg
HVS-2MPa	2 MPa(20.39 kgf/cm ²)	20 kHz	0.8 kg
HVS-5MPa	5 MPa(50.99 kgf/cm ²)	34 kHz	0.8 kg
HVS-10MPa	10 MPa(102.0 kgf/cm ²)	44 kHz	0.8 kg
HVS-20MPa	20 MPa(203.9 kgf/cm ²)	68 kHz	0.8 kg
HVS-50MPa	50 MPa(509.9 kgf/cm ²)	92 kHz	0.8 kg