D6F-03A3
MEMS流量传感器

搭载MEMS流量芯片
实现薄型、小型的高精度传感

●搭载MEMS流量芯片的同行业最薄、最轻*流量传感器
●通过独立的流路构造，实现高精度、高速应答。

＊ 2006年1月起，可向本公司咨询



■种类（有关商品到货的情况请向公司查询）

●本体

流速范围	型号	最小包装单位
0～3L/min	D6F-03A3-000	1个

●电缆（另售）

接点	电线	基座	型号
SSH-003T-P0.2	AWG#28	SHR-03V-03	D6F-CABLE2

■绝对最大额定值

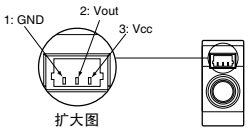
项目	记号	额定值	单位
电源电压	Vcc	26.4	VDC
输出电压	Vout	5.7	VDC

■性能

项目	型号	D6F-03A3-000
流量检出范围		0～3L/min（正常） *
外壳材质		热可塑性树脂
使用条件	适用流体	空气 （必须是干燥气体。并且是不含灰尘，油质的干净气体。）
	使用温度	0～+50℃（无结冰、无凝露）
	使用湿度	85%RH以下（无结冰、无凝露）
	保存温度	-10～+60℃（无结冰、无凝露）
	保存湿度	85%RH以下（无结冰、无凝露）
电源电压		DC10.8～26.4V
输出信号		模拟输出 DC1～5V 负载电阻 10kΩ以上（非线性输出）
消耗电流		无负载 Vcc＝DC12～24V 25℃ Max.15mA
绝缘电阻		传感器外壁与导线端子间 20MΩ以上 （DC500V绝缘电阻）
耐电压		传感器外壁与导线端子间 AC500V 50/60Hz以上 1分钟（漏电流1mA以下）

＊ L/min（正常）表示0℃ 101.3kPa时的体积流量。

■连接



(引脚No.)　1 : GND
　　2 : Vout
　　3 : Vcc
(连接器)　SM03B-SRSS-TB
　　（日本压装端子制造(有限)公司制）

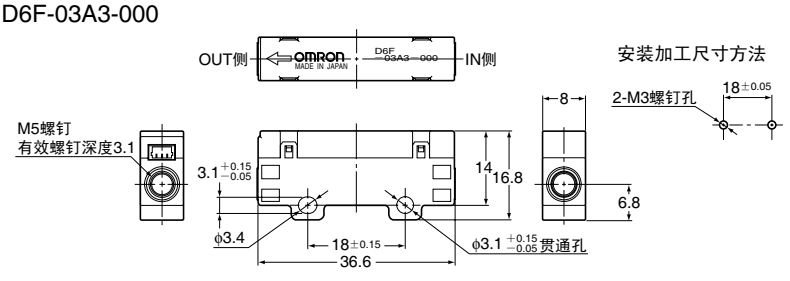
连接本产品的连接器，请使用下述的由日本压装端子制造生产的连接器。

・压接连接器
　插座 ： 03SR-3S
　电线 ： AWG#30

・压装连接器
　接点 ： SSH-003T-P0.2
　电线 ： AWG#32～#28
　基座 ： SHR-03V-S-B或SHR-03V-S

■外形尺寸(单位：mm)

●本体
D6F-03A3-000



●电缆
D6F-CABLE2（另售）

