



SD03

工业级显示型传感器系列



SD03 搭配产品



SD03-T



SD03-P



SD03-L

| 产品特点 |

- 多种输入类型：温度、压力、液位
- 2线式回路设计
- 抗干扰设计
- 防护等级：IP67
- 适用于工业级环境使用
- 4位数LED显示，小数点可任意规划
- 工业级金属显示器
- 可接二线式传感器

| 产品介绍 |

- SD03 显示范围依SENSOR范围设定。适用于工业现场与二线式传感器的整合显示。二线式信号回路供电，适合现场监控。高性能、稳定性佳。

| 应用领域 |

- 半导体业 / 钢铁业 / 化工 / 环工 / 食品 / 制药 / 水厂 / 电厂 / 研发测试

| 技术概观 |

显示

显示值范围	-1999 ... +9999
小数点位数设定	小数点可任意规划

输入

输入	DC 4 ... 20 mA 温度 / 压力 / 液位
----	-----------------------------

输出

输出	4 ... 20 mA
信号连接	二线式
显示精度	0.2% F.S.

环境

工作环境	20 ... +70°C
------	--------------

电气规格

工作电源	4 ... 20 mA 二线式DC 24 V回路电源
过载电流	DC 40 mA
电气连接	M27x2(另有转接头M27x1.5)

保护

防护等级	IP67
电气防护	■ 逆向保护

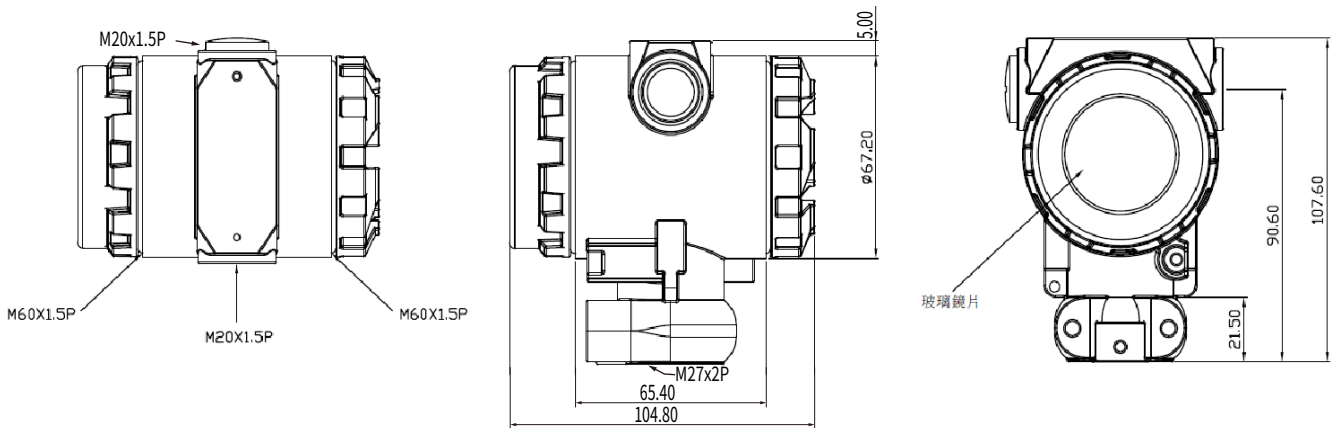
认证

认证	CE
----	----

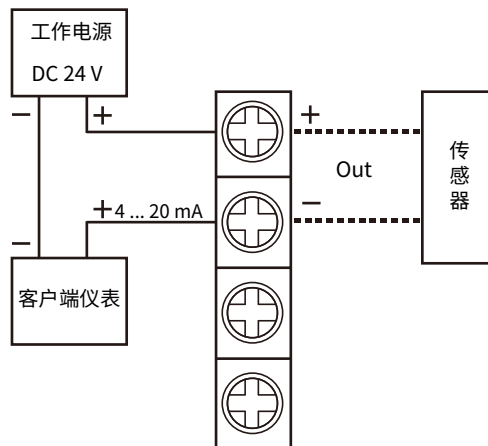
材质

外壳材质	铝合金
重量	158 g(不含线)

| 尺寸图 | 单位:mm



| 接线图 |



SD03-T 显示型温度传感器

功能	输出	量测范围	连接牙	测棒长度	附加选项
T	1	1	2	2	W
T: 温度	1: 4 ... 20 mA	1: -50 ... +50°C 3: 0 ... 50°C 4: 0 ... 100°C 5: 0 ... 200°C W: 特殊量程	2: 1/4"PT外牙 4: 1/2"PT外牙 B: 1/2"PT活动外牙 0: 无外牙 W: 特殊牙	1: 50 mm 2: 100 mm 3: 150 mm 4: 200 mm 0: 客制	W: 客制



SD03-P 显示型压力传感器

功能	输出	量测范围 (相对压力)	连接牙	附加选项
P	1	21	2	N
P: 压力	1: 4 ... 20 mA	03: 0.25 bar 04: 0.40 bar 06: 0.60 bar 11: 1.00 bar 12: 2.00 bar 13: 2.50 bar 14: 4.00 bar 16: 6.00 bar 21: 10.0 bar	2: 1/4"PT外牙 4: 1/2"PT外牙	无
				W
				W: 客制



SD03-L 显示型液位传感器

SD03 - **L1** **1** **03** **05** **1** **W**

功能: L1: 液位

输出: 1: 4 ... 20 mA

量测范围:

03:	0.25 bar
04:	0.4 bar
06:	0.6 bar
11:	1.0 bar
12:	1.6 bar
13:	2.5 bar
14:	4.0 bar
16:	6.0 bar
21:	10 bar


线长:

05:	5 米
06:	6 米
08:	8 米
12:	12 米
18:	18 米
27:	27 米
42:	42 米
62:	62 米
A2:	102 米
00:	Option

线材:

1:	PVC
2:	PTFE

附加选项: W: 客制



注: 标准规格为压力范围对应线长, 例如: 压力范围04:0.4bar对应线长为06:6米, 压力范围21:10bar对应线长为A2:102米。

| 加购校正报告 |

本产品可加购校正报告, 欲知最新校正范围与加购详情请直接洽询业务专员或至官网联系我们

■ ILAC / TAF

宇田控制科技股份有限公司校正实验室(认证编号:3032)为符合ISO / IEC 17025规范, 并具与ILAC-MRA相互承认资格之TAF认证标准实验室

项目	校正范围
电阻温度计	-40°C ... +300°C
热电偶温度计	-20°C ... +300°C
项目	校正范围
压力计	相对压力: 10 ... 7000 kPa

■ 工厂 ISO 9001

项目	校正范围
温度	电阻温度计: -40°C ... +300°C
	热电偶温度计: -20°C ... +300°C
项目	校正范围
压力	相对压力: ≤ 6000 kPa