



PAC50-AGC

PAC50

压力传感器

SICK
Sensor Intelligence.



图片可能存在偏差



订购信息

类型	订货号
PAC50-AGC	1062947

其他设备规格和配件 → www.sick.com/PAC50

详细技术参数

产品特点

介质	干燥压缩气体
压力类型	表压
压力单位	bar
测量范围	-1 bar ... 0 bar
过载安全	5 bar
工艺过程温度	0 °C ... +60 °C
模拟输出信号和允许加载 R_A	可选 4 mA ... 20 mA / 0 V ... 10 V。可编程设定或根据连接的负载自动切换。输出信号的符号可反转显示: 20 mA ... 4 mA / 10 V ... 0 V 电流输出的负载电阻 < 600 Ω 电压输出的负载电阻 < 3 k Ω
零点补偿	最大范围为 +5% 量程
输出信号	2 x PNP/NPN/推挽式 + 4 mA ... 20 mA/0 V ... 10 V
输出诊断	开关量输出口 2 可设置为故障诊断输出
显示屏	LCD 带 LED 背光 (绿色/红色), 180° 电子式可旋转 压力显示: 4 位, 16 段 显示屏上的压力单位可选择: bar、MPa、kPa、psi 和 inHg 刷新率: 1000、500、200 和 100 ms (可调)
初始化时间	300 ms

机械/电子参数

过程接口	2 x G 1/4 ¹⁾
外壳材料	外壳: 聚碳酸酯, 按钮: TPE, 安装导轨: POM, 密封件: NBR
连接类型	圆形插头连接器 M12 x 1, 5 针
供电电压	17 V DC ... 30 V DC
电流消耗	当 L^+ = 24 VDC 时, 最大电流为 40 mA
电气安全性	外壳防护等级: III 过压保护: 32 V DC

¹⁾ 底部: G 1/4 内螺纹接口; 后侧: G 1/4 内螺纹接口, 均符合 DIN ISO 16030 标准。

²⁾ 仅在相应母头提供同等防护状态时适用。

	短路耐受强度: Q_A 、 Q_1 、 Q_2 至 M 和至 L^+ 极性反接保护: L^+ 至 M
CE 认证	电磁兼容性指令: 2004/108/EC、EN 61326-2-3
重量传感器	大约 40 g
外壳防护等级	IP65 / IP67 (根据 IEC 60529 标准) ²⁾
外壳防护等级: III	✓
RoHS 认证	✓
CRUus 认证	✓

¹⁾ 底部: G ¼ 内螺纹接口; 后侧: G ¼ 内螺纹接口, 均符合 DIN ISO 16030 标准.

²⁾ 仅在相应母头提供同等级防护状态时适用.

性能

非线性度	$\leq \pm 0.5 \%$, 量程 (最佳拟合直线, BFSL), 符合 IEC 61298-2 标准
准确度	$\leq \pm 1.5 \%$ 量程
设置开关量输出灵敏度	$\leq \pm 0.2\%$ 量程
不可重复性	$\leq \pm 0.2 \%$ 量程
额定温度范围	+10 °C ... +60 °C

环境参数

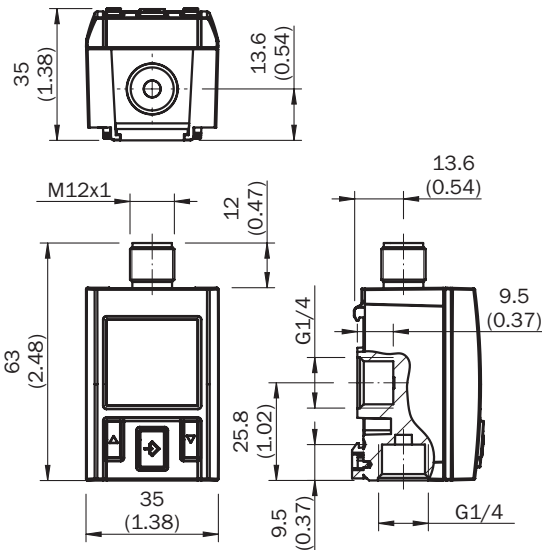
环境温度	0 °C ... +60 °C
储存温度范围	-20 °C ... +80 °C
相对湿度	$\leq 90 \%$
冲击负荷	最大 30 g, xyz, 符合 DIN EN 60068-2-27 标准 (11 ms, 机械冲击)
振动负荷	最大 5 g (10 ... 150 Hz), xyz, 符合 DIN EN 60068-2-6 标准

分类

ECl@ss 5.0	27200620
ECl@ss 5.1.4	27200620
ECl@ss 6.0	27200620
ECl@ss 6.2	27200620
ECl@ss 7.0	27200620
ECl@ss 8.0	27200620
ECl@ss 8.1	27200620
ECl@ss 9.0	27200620
ECl@ss 10.0	27200620
ECl@ss 11.0	27200620
ETIM 5.0	EC000243
ETIM 6.0	EC000243
ETIM 7.0	EC000243
UNSPSC 16.0901	41112409

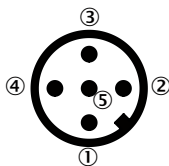
尺寸图 (尺寸单位: mm)

底面: G 1/4 内螺纹, 背面: G 1/4 内螺纹



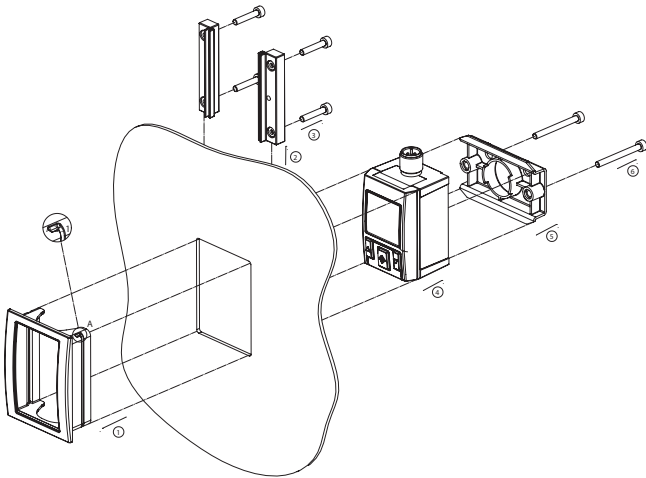
连接类型

圆形插头连接器 M12 x 1, 5 针

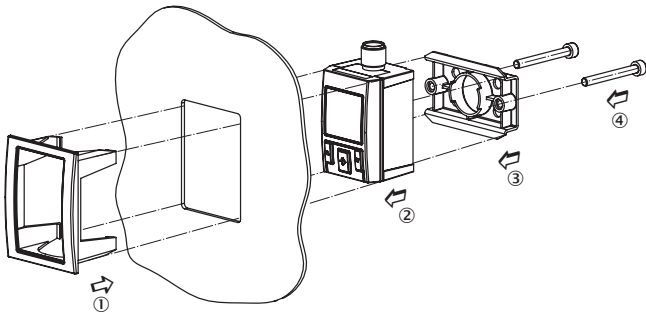
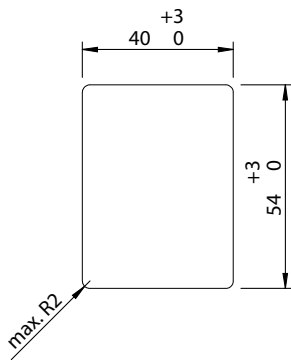


Output signals	Type code	Electrical connection	Pin assignment
2 x digital + analog	PAC50-xxC	M12 x 1, 5 pins	L+ = 1, M = 3, Q1 = 4, Q2 = 2, QA = 5
1 x IO-Link/digital + digital + analog	PAC50-xxF	M12 x 1, 5 pins	L+ = 1, M = 3, C/Q1 = 4, Q2 = 2, QA = 5

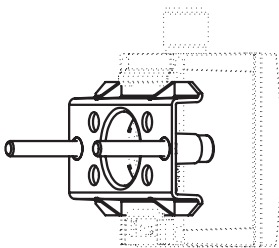
安装提示

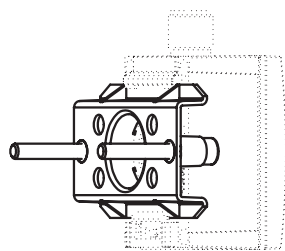


配电盘中的开口





安装套件





推荐配件

其他设备规格和配件 → www.sick.com/PAC50

	简述	类型	订货号
固定支架和固定板			
	墙面安装组件，用于将压力传感器 PAC50 安装到墙面上的固定元件，固定元件：聚碳酸酯，螺钉：钢制、镀锌	BEF-MA-WLMNTS-PAC5	2069198
夹紧支架和校准托架			
	用于可靠使用（冲击、振动）的配电盘安装组件，以安装压力传感器 PAC50。配电盘最大厚度：5 mm，不锈钢、铝、塑料	BEF-MA-CTRLPX-PAC5	2099916

SICK 概览

SICK 是工业用智能传感器和传感技术解决方案的主要制造商之一。独特的产品和服务范围为安全有效地控制流程创造最优的基础,防止发生人身事故并且避免环境污染。

我们在诸多领域拥有丰富的经验,熟知其流程和要求。这样我们就可以用智能传感器为客户提供其所需。在欧洲、亚洲和北美洲的应用中心,我们会根据客户的需求测试并优化系统解决方案。SICK 是值得您信赖的供应商和研发合作伙伴。

全面的服务更加完善我们的订单:SICK 全方位服务在机器整个寿命周期中提供帮助并保证安全性和生产率。

这对我们来说就是“传感智能”。

与您全球通行:

联系人以及其它分公司所在地 - www.sick.com