



x act ci

精确型 压力变送器 适用于食品/饮料、制药和生物工 程

陶瓷传感器

精度: 0.05 % FSO BFSL (0.1 % FSO IEC 60770)

额定量程

从 0 ... 60 mbar 至 0... 20 bar

输出信号

2线制: 4...20 mA 其他请咨询

产品特点

- 量程比(Turn-Down) 1:5
- 食品卫生型
- 平齐安装,陶瓷电容传感器
- 多种过程连接件(螺纹,卡箍等)
- 内置显示器和操作模块
- Al₂O₃ 99.9 %隔膜

可选型号

- 本安防爆型
- HART[®]通讯

精确型智能压力变送器 xlact ci 适用于测量气 体、蒸汽和液体压力。自主研发的电容陶瓷传感 器耐过压、耐腐蚀能力强,另有高纯度传感器可 供选择。

多种过程连接件可供客户选择如螺纹接口, 食品卫生型可选择 Varivent,乳制品管和卡箍接口 等。坚固的不锈钢球形外壳防护等级为 IP 67, 具 有无残留和抗菌清洁等特点。

典型应用



食品饮料



化工和石化行业



实验室技术

特别推荐



黏稠和胶状介质





电话: +86 (0) 755 / 33552992 传真: +86 (0) 755 / 33001065



| 额定量程 ¹ | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|--|------------------------|--|--|---------------------------------------|--------------------------|----------|---------|--|
| 表压 | [bar] | 0.06 | 0.16 | 0.4 | 1 | 2 | 5 | 10 | 20 | |
| 最大过压 | [bar] | 2 | 4 | 6 | 8 | 15 | 25 | 35 | 45 | |
| 最大真空过压 | [bar] | -0.2 | -0.3 | | -0.5 | | | -1 | | |
| 1 视用户需求可通过软件 | 将量程调整到量程 | 智比(turn dowi | 1) 允许范围内 | 所需量程(| /从 0.02 bar 起) | | | | | |
| 信号输出 / 电源 | | | | | | | | | | |
| 标准 | | 2 线制: 4 20 mA / V _S = 12 30 V _{DC} | | | | | | | | |
| 可选 本安防爆型 | | 2线制:4 | 20 mA / V _S | = 12 2 | 28 V _{DC} | | | | | |
| 本安防爆型 / | 'HART® | 2 线制: 4 | 20 mA 带 H. | ART® 通 | 讯 / V _S = 12 2 | 8 V _{DC} | | | | |
| 电流限制 | 制 最大 25 mA | | | | | | | | | |
| 性能 | | | | | | | | | | |
| 精度 | | 额定量程<1bar | | | $\leq \pm 0.1\%$ FSO BFSL IEC60770 2 : $\leq \pm 0.2\%$ FSO | | | | | |
| | | 额定量程≥1bar | | ≤ ±0.05%FSO BFSL IEC60770 ² : ≤ ±0.1% FSO | | | | | | |
| | | 额定量程: 从 0.06bar 至 0.4bar | | | | | | | | |
| | | (IEC 60770 : ± (0.2 + (1D-1) x 0.02) % FSO) 额定量程: 从 1bar 至 20bar | | | | | | | | |
| | | 量程比(turn-down) = 额定量程 / 修正量程 | | | | | | | | |
| | | ` | | | | ART® 通讯化 | 5载: R _{min} = 2 | 250 O | | |
| 影响效应 | | R _{max} ≤ [(V _S − V _{S min}) / 0.02 A] Ω | | | | | | | | |
| 长期稳定性 | | ≤±0.1% F | | <u> </u> | | >\.\ 0.00 /01 | 007102 | | | |
| 响应时间 | | 200 ms 不包括电子阻尼 测试频率 5 次/s | | | | | | | | |
| 可调性 | | 电子阻尼: 0 | | | | | | | | |
| 4 4.0 17 | | 零点 0 80 % FSO 量程比(turn-down)范围: 最大 1:5 (最小量程 0.02 bar) | | | | | | | | |
| ² 精度符合 IEC 60770 -, | 限位点调整 (非线 | 性,迟滞性,多 | 复现性) | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | |
| 温漂特性 / 工作温度 | | | | | | | | | | |
| 温漂系数 | • | < +(0.02 x t | urn-down) % | FSO / 10 | 0 K 温 | 且度补偿范围 | -20 80 °C | <u> </u> | | |
| 工作温度 | | 介质: -25 | | 10071 | 环境: -20 7 | | 20 00 0 | |) 80 °C | |
| 电气保护 | | 71 /gc. 20 | 120 0 | | ۲۱۰۶۴۰ ۲۰۰۰۰ ۲ | | | No.11. | 7 00 0 | |
| 短路保护 | | 永久 | | | | | | | | |
| 反极性保护 | | 水久 | | | | | | | | |
| 电磁兼容 | | 元炽舌, 但小工作 | | | | | | | | |
| 机械稳定性 | | 711 // IN 1/ 1/1 | EN 01320 | , | | | | | | |
| | | F = DMC (0) | 200011- | ` | | | | | | |
| 抗震 | | 5 g RMS (20 2000 Hz) | | | | | | | | |
| 抗冲击 | | 100 g / 11 ms | | | | | | | | |
| 材料 | | -that time () | 8313 | , | | | | | | |
| 医力接口 英制螺纹、 DRD 或法兰、 Varivent®, 乳制品管和卡箍: 不锈钢 1.4404 (316L) 可洗。C1.1/0" 要素 (DIN 3852) DVDE | | | | | | | | | | |
| | | Varivent®,乳制品官和卡箍: | | | | | | | | |
| | | | | IN 3852): | PVDF | | | | | |
| | | 不锈钢 1.4301 (304) | | | | | | | | |
| 显示玻璃 密封供 (温供) | | 安全玻璃 加保护膜 FKM (工作温度: -25125°C) | | | | | | | | |
| 密封件 (湿件) | | FKM (工作温度: -25125°C) EPDM | | | | | | | | |
| | | 其他请咨询 | | | | | | | | |
| 隔膜 | | 陶瓷 Al ₂ O ₃ S | 99.9 % | | | | | | | |
| 湿件 | | 压力接口,密封件,隔膜 | | | | | | | | |
| 防爆保护 (可选防爆化 | 早护) | /L/11X H; | LLI ZIII I MITINE | | | | | | | |
| | ሉ ህ ') | IDEVIDENT | EV1106 V | | | | | | | |
| 认证 AX12-x act ci | | IBExU05ATEX1106 X | | | | | | | | |
| 最大技术安全值 | | U _i = 28 V, I _i = 93 mA, P _i = 660 mW, C _i = 0 nF, L _i = 0 μH, 外壳与供电端子间最大电容值 27 nF | | | | | | | | |
| 工作环境温度 | | | | | | | | | | |
| | | | /// 0/. | | | | | | | |

518052

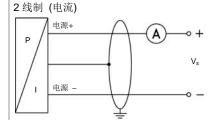
电话: +86 (0) 755 / 33552992 传真: +86 (0) 755 / 33001065

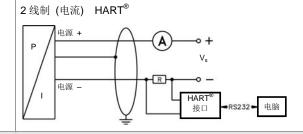
www.closense.com closense@163.com



其他 显示 LCD,可视范围 32.5 x 22.5 mm; 5位7段主显示,字高8 mm,显示范围 ±9999; 8位14段副显示,字高5 mm; 52段条形显示;显示精度0.1%±1位 防护等级 IP 67 安装位置 不限 重量 至少 400g(取决于过程连接件) 使用寿命 > 100 x 10⁶ 周期 CE 认证 EMC 规范: 2004/108/EC

接线图

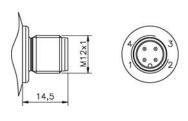




信号线定义

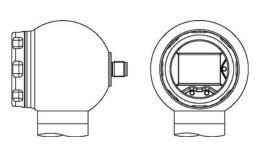
| | II 750.C.A | | | | | | | |
|------|------------|-------------|-----------------|--|--|--|--|--|
| 电气连接 | | M12x1 (4 针) | 线缆色 (DIN 47100) | | | | | |
| | 电源 + | 1 | 白 | | | | | |
| | 电源 - | 3 | 褐 | | | | | |
| | 地线 | 电气接口 | 黄 / 绿 (屏蔽) | | | | | |

电气连接

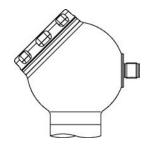


M12x1 (4 针)

売体⁴



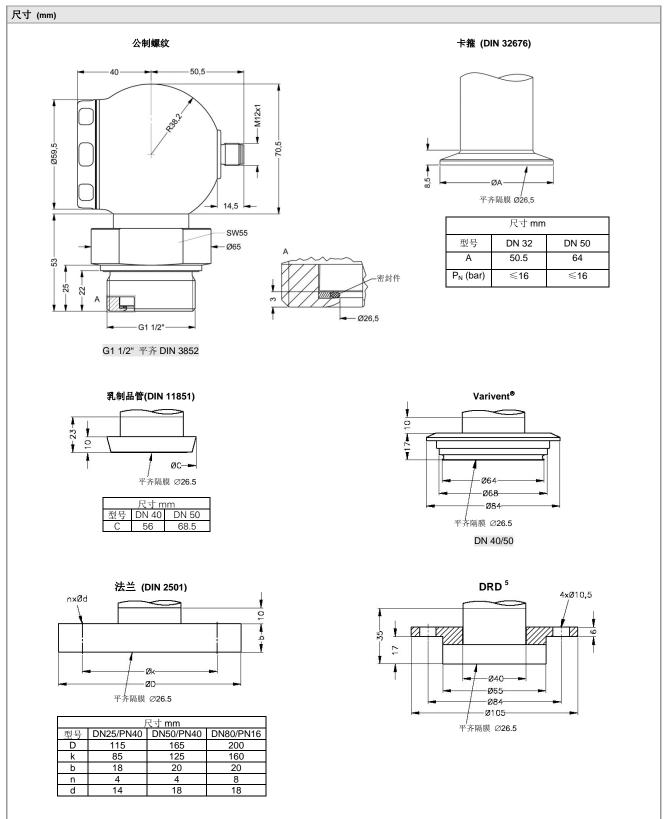
侧向显示



45°显示

电话: +86 (0) 755 / 33552992 传真: +86 (0) 755 / 33001065

⁴ 可水平旋转的外壳仅为 G1 1/2"平齐接口型号的标准配置;其他过程压力接口型号如需配备可水平旋转的外壳请咨询。



5 锁紧螺母或固定法兰包含在发货范围内 (已安装)

HART® 为HART 通讯基金会注册商标;哈氏合金 Hastelloy® 为Haynes International Inc.注册商标 Varivent®为GEA Tuchenhagen GmbH 注册商标; Windows® 为 Microsoft Corporation 注册商标



xlact ci 选型表 xlact ci 测量压力 表压 5 1 E 额定量程 0 6 0 0 1 6 0 0 4 0 0 0 1 0 0 1 2 0 0 1 5 0 0 1 1 0 0 2 0.06 0.16 0.40 2 5 10 2 0 0 2 9 9 9 9 20 用户需求 请咨询 外形设计 K H K 4 测向显示 输出 4 ... 20 mA / 2线制 本安防爆 4 ... 20 mA / 2线制 本安防爆 4 ... 20 mA / 2线制 Ε 带 HART® 通讯 用户需求 9 请咨询 精度 (BFSL) 0.05% 用户需求 请咨询 电气接口 M12x1 (4针) 用户需求 M 1 0 9 9 9 请咨询 压力接口及过程连 M 0 0 0 C 6 2 C 6 3 M 7 5 M 7 6 P 4 1 F 2 0 F 2 3 F 1 4 D R D G 1 1/2" 平齐 (DIN 3852) 卡箍DN 32/ 1 1/2" (DIN 32676) 卡箍 DN 50/ 2" (DIN 32676) 乳制品管 DN 40 (DIN11851) ¹ 乳制品管 DN 50 (DIN11851) ¹ Varivent[®] DN 40/50 法兰 DN 25 / PN 40 (DIN2501) 法兰 DN 50 / PN 40 (DIN2501) 法兰 DN 80 / PN 16 (DIN2501) DRD Ø 65 mm 用户需求 D R D 9 9 9 请咨询 隔膜 陶瓷 Al₂O₃ 99.9% С 用户需求 9 请咨询 密封件 FKM **EPDM** 3 用户需求 请咨询 9 压力接口材料 标准:不锈钢 1.4404 (316L) 可选: G1 1/2" 平齐 PVDF 1 В F PVDF 用户需求 9 请咨询 特殊型号 标准 0 0 0 用户需求 请咨询

/ 如用户所需量程与额定量程不同, 请在订购时说明

1 锁紧镙母和固定法兰包含在发货范围内(已安装)

HART® 为HART通讯基金会注册商标,Varivent® 为GEA Tuchenhagen GmbH注册商标,Hastelloy® 为 Haynes International Inc.注册商标