

# 带显示的压力开关

瑞士 Trafag 股份公司是一家业界领先的、制造优质传感器以及用于测量压力和温度监测设备的国际化企业。DPC 8380 将压力开关和带压力值显示的传送器完美结合在一起。参数设置在机器上进行或通过 NFC - 智能电话 App 进行可节省时间。调整方法和大量的规格组合使 DPC 8380 成为一款适用于工业的多功能设备。



## 应用

- 机械制造
- 暖通空调
- 低温技术
- 水处理
- 过程工艺技术

## 主要特点

- 参数化设置还可通过 NFC - 智能电话 App (Android)
- 显示单元和电气接口可独立调整 335°/343°
- 模拟输出, 可切换 mA 或 V
- 内置数据记录仪
- 测量范围, 可调整

## 技术数据

|                |                                                                    |        |                                                |
|----------------|--------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------|
| 测量原理           | 陶瓷厚膜                                                               | 介质温度   | -25°C ... +85°C                                |
| 测量范围           | 0 ... 0.2 至 0 ... 100 bar<br>0 ... 2.5 至 0 ... 1500 psi<br>可调整     | 环境温度   | -25°C ... +85°C                                |
| 输出信号           | 4 ... 20 mA, 0 ... 5 VDC, 1 ... 6 VDC,<br>0 ... 10 VDC, 可切换 mA 或 V | 压力单位显示 | bar, psi, MPa, kPa, m 水柱, mm 水柱, %, user scale |
| 开关输出           | 2 根 PNP 晶体管                                                        | 记录仪    | 环存储器: 3518 数据点<br>采样时间: 0.1 ... 999.9 s, 关 (0) |
| 精度 @ +25°C 典型值 | ± 0.5 % FS 典型值                                                     |        |                                                |

|                    |                                                                                           |       |       | 8380 . XX XX XX XX XX XX |                                                   |       |       |    |    |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------------------|---------------------------------------------------|-------|-------|----|----|
| 测量范围 <sup>1)</sup> | 范围                                                                                        | 过压    | 爆破压力  |                          | 范围                                                | 过压    | 爆破压力  |    |    |
|                    | [bar]                                                                                     | [bar] | [bar] |                          | [psi]                                             | [psi] | [psi] |    |    |
|                    | 0 ... 0.2                                                                                 | 1.2   | 2     | 68                       | 0 ... 2.5                                         | 15    | 30    | F8 |    |
|                    | 0 ... 0.4                                                                                 | 1.2   | 2     | 69                       | 0 ... 5                                           | 15    | 30    | F9 |    |
|                    | 0 ... 0.6                                                                                 | 1.2   | 2     | 70                       | 0 ... 7.5                                         | 15    | 30    | G0 |    |
|                    | 0 ... 1                                                                                   | 2     | 4.8   | 71                       | 0 ... 15                                          | 45    | 70    | G1 |    |
|                    | 0 ... 1.6                                                                                 | 3.2   | 4.8   | 73                       | 0 ... 20                                          | 45    | 70    | G3 |    |
|                    | 0 ... 2.5                                                                                 | 5     | 7.5   | 75                       | 0 ... 30                                          | 60    | 90    | G5 |    |
|                    | 0 ... 4                                                                                   | 8     | 12    | 76                       | 0 ... 50                                          | 100   | 150   | G6 |    |
|                    | 0 ... 6                                                                                   | 12    | 15    | 77                       | 0 ... 100                                         | 200   | 250   | G7 |    |
|                    | 0 ... 10                                                                                  | 20    | 25    | 78                       | 0 ... 150                                         | 300   | 375   | G8 |    |
|                    | 0 ... 16                                                                                  | 32    | 40    | 79                       | 0 ... 250                                         | 500   | 625   | G9 |    |
|                    | 0 ... 25                                                                                  | 50    | 75    | 80                       | 0 ... 400                                         | 800   | 1200  | H0 |    |
|                    | 0 ... 40                                                                                  | 80    | 100   | 81                       | 0 ... 500                                         | 1000  | 1250  | H1 |    |
|                    | 0 ... 60                                                                                  | 120   | 180   | 82                       | 0 ... 1000                                        | 2000  | 3000  | H2 |    |
|                    | 0 ... 100                                                                                 | 200   | 300   | 83                       | 0 ... 1500                                        | 3000  | 4500  | H3 |    |
| 传感器                | 相对压力, 1.4305, 精度: 0.5 %                                                                   |       |       | 57                       | 绝对压力, 1.4305, 精度: 0.5 % <sup>3)</sup>             |       |       | 87 |    |
|                    | 相对压力, 1.4404/1.4435, 精度: 0.5 % <sup>4)</sup>                                              |       |       | 59                       | 绝对压力, 1.4404/1.4435, 精度: 0.5 % <sup>3) 4)</sup>   |       |       | 89 |    |
|                    | 相对压力, 1.4462, 精度: 0.5 % <sup>4)</sup>                                                     |       |       | 52                       | 绝对压力, 1.4462, 精度: 0.5 % <sup>3) 4)</sup>          |       |       | 82 |    |
|                    | 相对压力, 等级 5 钛合金, 精度: 0.5 % <sup>4)</sup>                                                   |       |       | 53                       | 绝对压力, 等级 5 钛合金, 精度: 0.5 % <sup>3) 4)</sup>        |       |       | 83 |    |
|                    |                                                                                           |       |       |                          |                                                   |       |       |    |    |
| 压力接口               | G1/4"内螺纹                                                                                  |       |       | 10                       | 7/16"-20UNF 外螺纹, DIN 3866 <sup>3) 4)</sup>        |       |       | 18 |    |
|                    | G1/4"外螺纹                                                                                  |       |       | 17                       | 7/16"-20UNF 内螺纹 SAE J512 带阀门常闭触点 <sup>3) 4)</sup> |       |       | 24 |    |
|                    | G1/2" 外螺纹 DIN3852-E <sup>4)</sup>                                                         |       |       | 41                       | 7/16"-20UNF 外螺纹 SAE4 (J1926) <sup>4)</sup>        |       |       | 42 |    |
|                    | 1/4" NPT 外螺纹 <sup>4)</sup>                                                                |       |       | 30                       | G3/4" 前隔膜 <sup>4) 6)</sup>                        |       |       | 52 |    |
|                    | R1/4" 外螺纹, DIN3858 <sup>4)</sup>                                                          |       |       | 19                       |                                                   |       |       |    |    |
| 电气接口               | 插针接头 M12x1, 4 针, PA 材料 (附件 P3, P4)                                                        |       |       |                          |                                                   |       |       | 32 |    |
|                    | 插针接头 M12x1, 5 针, PA 材料 (附件 P1, P2)                                                        |       |       |                          |                                                   |       |       | 35 |    |
| 输出信号               | 开关输出PNP, 电流输出 4 ... 20 mA, 可切换 0 ... 10 VDC; 输出详情 参见“附件”章节 P1, P2, P3                     |       |       |                          |                                                   |       |       |    | PA |
|                    | 开关输出PNP, 电压输出 1 ... 6 VDC; 输出详情 参见“附件”章节 P1, P2, P3                                       |       |       |                          |                                                   |       |       |    | PU |
|                    | 开关输出PNP, 电压输出 0 ... 10 VDC; 输出详情 参见“附件”章节 P1, P2, P3                                      |       |       |                          |                                                   |       |       |    | PV |
|                    | 开关输出PNP, 电压输出 0 ... 5 VDC; 输出详情 参见“附件”章节 P1, P2, P3                                       |       |       |                          |                                                   |       |       |    | PW |
|                    | 开关输出PNP; 输出详情 参见“附件”章节 P1, P2, P3                                                         |       |       |                          |                                                   |       |       |    | PS |
| 附件                 | 引脚配置 5 针; 1:U+, 2:模拟, 3:U-, 4:SP1, 5:SP2                                                  |       |       |                          |                                                   |       |       |    | P1 |
|                    | 引脚配置 5 针; 1:U+, 2:SP2, 3:U-, 4:SP1, 5:模拟                                                  |       |       |                          |                                                   |       |       |    | P2 |
|                    | 引脚配置 4 针; 1:U+, 2:模拟, 3:U-, 4:SP1                                                         |       |       |                          |                                                   |       |       |    | P3 |
|                    | 引脚配置 4 针; 1:U+, 2:SP2, 3:U-, 4:SP1                                                        |       |       |                          |                                                   |       |       |    | P4 |
|                    | 压力峰值阻尼元件 ø 1.0 mm, 材料1.4305 <sup>7)</sup>                                                 |       |       |                          |                                                   |       |       |    | 40 |
|                    | 压力峰值阻尼元件 ø 0.4 mm, 材料1.4305(传感器57, 87) 或1.4404 (传感器 52, 53, 59, 82, 83, 89) <sup>7)</sup> |       |       |                          |                                                   |       |       |    | 44 |
|                    | 密封 FPM, -18°C ... +125°C                                                                  |       |       |                          |                                                   |       |       |    | 61 |
|                    | 密封 EPDM, -40°C ... +125°C                                                                 |       |       |                          |                                                   |       |       |    | 63 |
|                    | 插孔接头 M12x1, 5 针 <sup>5)</sup>                                                             |       |       |                          |                                                   |       |       |    | 33 |
|                    | 标准参数设置仅输出信号 PS, T1 (参见图表参数)                                                               |       |       |                          |                                                   |       |       |    | ZS |
|                    | 按照客户要求参数设置 (参见图表参数)                                                                       |       |       |                          |                                                   |       |       |    | ZC |
|                    | 功能包 1: 设置零点/ 零点调整的测量范围                                                                    |       |       |                          |                                                   |       |       |    | Z1 |
|                    | 功能包 2: 用户自定义单位/模拟输出端调整                                                                    |       |       |                          |                                                   |       |       |    | Z2 |
|                    | 保护罩, 1 个 F89051, 5 个 F89052 一包, 25 个 F89075 一包                                            |       |       |                          |                                                   |       |       |    |    |
|                    |                                                                                           |       |       |                          |                                                   |       |       |    |    |
|                    |                                                                                           |       |       |                          |                                                   |       |       |    |    |
|                    |                                                                                           |       |       |                          |                                                   |       |       |    |    |

<sup>1)</sup> 客户定制压力范围和多重过压<sup>3)</sup> 最大 40 bar 或 500 psi<sup>4)</sup> 可供询问<sup>5)</sup> 用于电气接口 32 和 35<sup>6)</sup> 不适用于传感器 57 和 87, 仅用于压力范围 ≤ 25 bar 或 400 psi<sup>7)</sup> 不适用于压力接口 10, 18, 24, 52

## 标准产品 (交货期限极短)

| 产品号          | 类型代码                                           | 压力范围<br>[bar] | 最大过压<br>[bar] | 供电<br>[VDC] | 精度 @ +25°C 典型值<br>[%] |
|--------------|------------------------------------------------|---------------|---------------|-------------|-----------------------|
| DPC0.2PAP1   | 8380 68 5717 35 0000 0000 PA P1 44 61 ZS Z1 Z2 | 0 ... 0.2     | 1.2           | 15 ... 30   | ± 0.5                 |
| DPC0.4PAP1   | 8380 69 5717 35 0000 0000 PA P1 44 61 ZS Z1 Z2 | 0 ... 0.4     | 1.2           | 15 ... 30   | ± 0.5                 |
| DPC0.6PAP1   | 8380 70 5717 35 0000 0000 PA P1 44 61 ZS Z1 Z2 | 0 ... 0.6     | 1.2           | 15 ... 30   | ± 0.5                 |
| DPC1.0PAP1   | 8380 71 5717 35 0000 0000 PA P1 44 61 ZS Z1 Z2 | 0 ... 1       | 2             | 15 ... 30   | ± 0.5                 |
| DPC1.6PAP1   | 8380 73 5717 35 0000 0000 PA P1 44 61 ZS Z1 Z2 | 0 ... 1.6     | 3.2           | 15 ... 30   | ± 0.5                 |
| DPC2.5PAP1   | 8380 75 5717 35 0000 0000 PA P1 44 61 ZS Z1 Z2 | 0 ... 2.5     | 5             | 15 ... 30   | ± 0.5                 |
| DPC4.0PAP1   | 8380 76 5717 35 0000 0000 PA P1 44 61 ZS Z1 Z2 | 0 ... 4       | 8             | 15 ... 30   | ± 0.5                 |
| DPC6.0PAP1   | 8380 77 5717 35 0000 0000 PA P1 44 61 ZS Z1 Z2 | 0 ... 6       | 12            | 15 ... 30   | ± 0.5                 |
| DPC10.0PAP1  | 8380 78 5717 35 0000 0000 PA P1 44 61 ZS Z1 Z2 | 0 ... 10      | 20            | 15 ... 30   | ± 0.5                 |
| DPC16.0PAP1  | 8380 79 5717 35 0000 0000 PA P1 44 61 ZS Z1 Z2 | 0 ... 16      | 32            | 15 ... 30   | ± 0.5                 |
| DPC25.0PAP1  | 8380 80 5717 35 0000 0000 PA P1 44 61 ZS Z1 Z2 | 0 ... 25      | 50            | 15 ... 30   | ± 0.5                 |
| DPC40.0PAP1  | 8380 81 5717 35 0000 0000 PA P1 44 61 ZS Z1 Z2 | 0 ... 40      | 80            | 15 ... 30   | ± 0.5                 |
| DPC60.0PAP1  | 8380 82 5717 35 0000 0000 PA P1 44 61 ZS Z1 Z2 | 0 ... 60      | 120           | 15 ... 30   | ± 0.5                 |
| DPC100.0PAP1 | 8380 83 5717 35 0000 0000 PA P1 44 61 ZS Z1 Z2 | 0 ... 100     | 200           | 15 ... 30   | ± 0.5                 |

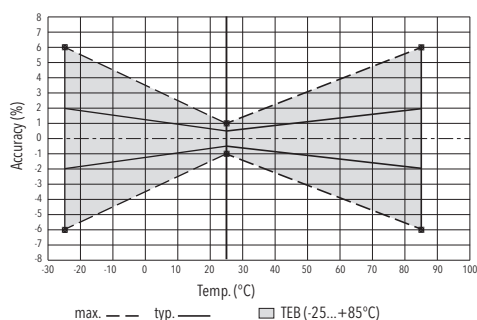
| 参数                                           |                   |                                                      |      |                 |
|----------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|------|-----------------|
| 名称                                           | 标准设置<br>(ZS 附件)   | 数值范围                                                 | 缩写名称 | 客户设置<br>(ZC 附件) |
| 开关点 SP1 (滞环模式)<br>上开关点 FH1 (窗口模式)            | 75 % 测量范围         | SP1 > RP1<br>FH1 > FL1<br>滞后 ≥ 1 % FS                | SP1  |                 |
| 复原点 RP1 (常开触点)<br>下开关点 FL1 (窗口模式)            | 25 % 测量范围         | RP1 < SP1<br>FL1 < FH1<br>滞后 ≥ 1 % FS                | RP1  |                 |
| 开关点 SP2 (滞环模式)<br>上开关点 FH2 (窗口模式)            | 75 % 测量范围         | SP2 > RP2<br>FH2 > FL2<br>滞后 ≥ 1 % FS                | SP2  |                 |
| 复原点 RP2 (常开触点)<br>下开关点 FL2 (窗口模式)            | 25 % 测量范围         | RP2 < SP2<br>FL2 < FH2<br>滞后 ≥ 1 % FS                | RP2  |                 |
| 开关滞后时间 SP1<br>(常开触点)<br>开关滞后时间 FH1<br>(窗口模式) | 0                 | 0 ... 99.99 s                                        | ds1  |                 |
| 开关滞后时间 RP1<br>(常开触点)<br>开关滞后时间 FL1<br>(窗口模式) | 0                 | 0 ... 99.99 s                                        | dr1  |                 |
| 开关滞后时间 SP2<br>(常开触点)<br>开关滞后时间 FH2<br>(窗口模式) | 0                 | 0 ... 99.99 s                                        | ds2  |                 |
| 开关滞后时间 RP2<br>(常开触点)<br>开关滞后时间 FL2<br>(窗口模式) | 0                 | 0 ... 99.99 s                                        | dr2  |                 |
| 功能开关输出 1                                     | 滞后,<br>常开触点 (Hno) | 滞后 NO (Hno), 滞后 NC (Hnc)<br>窗口 NO (Fno), 窗口 NC (Fnc) | ou1  |                 |
| 功能开关输出 2                                     | 滞后,<br>常开触点 (Hno) | 滞后 NO (Hno), 滞后 NC (Hnc)<br>窗口 NO (Fno), 窗口 NC (Fnc) | ou2  |                 |
| 压力单位                                         | bar               | bar, psi, MPa, kPa, m WC                             | uni  |                 |
| 测量范围设置                                       | 100 % 额定压力        | 50 ... 100 % 公称压力                                    | P-EP |                 |
| 阻尼 (模拟输出)                                    | 0.01 s            | 0.01 ... 3.00 s (时间常数)                               | dAA  |                 |
| 显示方向                                         | 否                 | 否, 是 (180°)                                          | disr |                 |
| 显示模式                                         | 当前压力值             | 压力值: 当前, 最高, 最低,<br>显示关闭<br>当前值: 十进位可选 (最多 3 位)      | dis  |                 |
| 显示更新                                         | 2                 | 1, 2, 5, 20 Hz                                       | duPd |                 |

## 技术规范

|          |                            |                                                                                                                                   |
|----------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 电气数据     | 输出信号 / 供电电压                | 4 ... 20 mA: 24 (15...30) VDC<br>0 ... 5 VDC: 24 (15...30) VDC<br>1 ... 6 VDC: 24 (15...30) VDC<br>0 ... 10 VDC: 24 (15...30) VDC |
|          | 接通延迟                       | 典型值 200 ms                                                                                                                        |
|          | 反向极性保护, 短路强度 @ 25°C, 5 分钟内 | 集成                                                                                                                                |
|          | 耗电                         | ≤ 30 mA                                                                                                                           |
|          |                            |                                                                                                                                   |
| 环境条件     | 介质温度                       | -25°C ... +85°C                                                                                                                   |
|          | 环境温度                       | -25°C ... +85°C                                                                                                                   |
|          | 防护等级 <sup>1)</sup>         | IP67                                                                                                                              |
|          | 湿度                         | 最大 95 % 相对值                                                                                                                       |
|          | 振动                         | 10 g (10 ... 2000 Hz)                                                                                                             |
|          | 打击                         | 50 g / 3 ms                                                                                                                       |
| EMC电磁兼容性 | 辐射                         | EN/IEC 61000-6-3                                                                                                                  |
|          | 抗干扰性                       | EN/IEC 61000-6-2                                                                                                                  |
| 机械数据     | 传感器 (接触介质)                 | 陶瓷, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (96 %)                                                                                         |
|          | 压力接口 (接触介质)                | 57/87: 1.4305 (AISI303)<br>59/89: 1.4404/1.4435 (AISI316L)<br>52/82: 1.4462 (AISI318LN)<br>53/83: 等级 5 钛合金                        |
|          | 外壳                         | 镀镍压铸锌<br>塑料显示单元外壳                                                                                                                 |
|          | 密封                         | FPM, EPDM                                                                                                                         |
|          | 插针接头                       | 参见订购信息                                                                                                                            |
|          | 重量                         | ~ 189 g                                                                                                                           |
|          | 安装扭矩                       | 15 ... 20 Nm                                                                                                                      |
|          | 外壳设备                       | 显示可旋转335°, 最大2.5 Nm<br>电连接可旋转343°, 最大5 Nm                                                                                         |
|          |                            |                                                                                                                                   |

<sup>1)</sup> 参见电气连接

## 测量精度 0.5 %



| 模拟输出                            |                                                           |              |        |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|--------|
| 输出信号                            | 可切换 4 ... 20 mA 或电压                                       |              |        |
| 精度                              | 总误差带 @ -25 ... +85°C                                      | [% FS 典型值]   | ± 2.0  |
|                                 | 精度 @ +25°C                                                | [% FS 典型值]   | ± 0.5  |
|                                 | NLH @ +25°C (BSL)                                         | [% FS 典型值]   | ± 0.2  |
|                                 | TC 零点偏移和量程范围                                              | [% FS/K 典型值] | ± 0.03 |
|                                 | 1年长期稳定                                                    | [% FS 典型值]   | ± 0.3  |
| 电流限制输出信号                        | 4 ... 20 mA: 25 mA (超载)                                   |              |        |
|                                 | 0 ... 10 VDC: < 40 mA (短路)                                |              |        |
| 阻尼 (上升时间)                       | 0.01 ... 3.00 s / 10 ... 90 % 额定压力                        |              |        |
| 设置零点; <sup>1)</sup>             | ± 0.2 % FS                                                |              |        |
| 模拟输出端偏移校正与显示                    |                                                           |              |        |
| 零点调整的测量范围 (P_nP) <sup>1)</sup>  | 0 ... 50 % FS <sup>2)</sup>                               |              |        |
| 终点调整的测量范围 (P_EP)                | 50 ... 100 % FS <sup>2)</sup>                             |              |        |
| 模拟输出端的零点调整 (o_nP) <sup>1)</sup> | 电压输出: 0 ... 2 VDC<br>电流输出: 3.9 ... o_EP - 8 mA            |              |        |
| 模拟输出端的终点调整 (o_EP) <sup>1)</sup> | 电压输出: o_nP + 4 ... 10.5 VDC<br>电流输出: o_nP + 8 ... 20.1 mA |              |        |

<sup>1)</sup> Available with optional function package, see "Accessories"

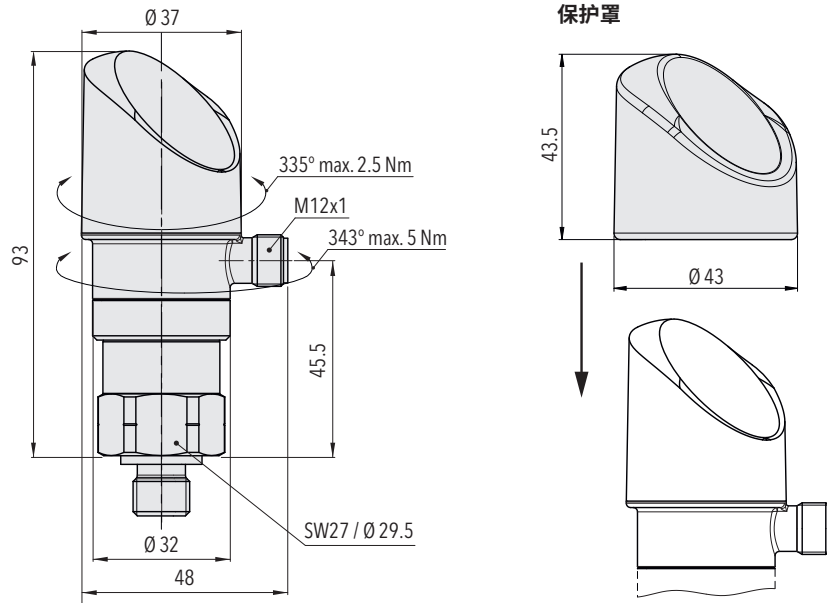
<sup>2)</sup> P\_EP - P\_nP ≥ 50 % FS

| 开关输出    |                              |            |         |
|---------|------------------------------|------------|---------|
| 精度      | 精度 @ +25°C                   | [% FS 典型值] | ± 0.5   |
|         | 总误差带 @ -25 ... +85°C         | [% FS 典型值] | ± 2.0   |
|         | 1年长期稳定                       | [% FS 典型值] | ≤ ± 0.3 |
| 开关点设置范围 | 0 ... 100 % FS               |            |         |
| 开关滞后    | ≥ 1 % FS                     |            |         |
|         | 开关点 > 复原点                    |            |         |
| 开关电阻    | ≤ 3 Ω                        |            |         |
| 输出端功能   | 滞后, 窗口; 常开触点 (NO), 常闭触点 (NC) |            |         |
| 开关电流    | ≤ 0.5 A 每个开关输出               |            |         |
| 电流限制    | ≤ 2 A 每个开关输出                 |            |         |
| 开关率     | 最大 200 Hz                    |            |         |
| 滞后时间    | 0 ... 99.99 s                |            |         |

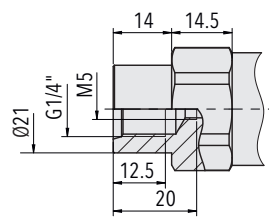
| 显示                             |                                                                                         |  |  |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 显示                             | 4 位 7 段码显示器可旋转 180° 且可关闭<br>标准十进位:<br>≤ 9: 3十进位<br>10 ... 99: 2十进位<br>100 ... 999: 1十进位 |  |  |
| 开关状态显示                         | 2 LED, 红色                                                                               |  |  |
| 操作                             | 带 3 个按键和菜单索引, 符合 VDMA 24574-1                                                           |  |  |
| 显示分辨率                          | 0.1 % FS                                                                                |  |  |
| 显示范围                           | -3 ... 103 % FS                                                                         |  |  |
| 设置参数                           | 参见图表参数                                                                                  |  |  |
| 用户自定义单位                        | 显示 零点: -999 ... 9998                                                                    |  |  |
| 零点和终点处显示的用户自定义数值 <sup>1)</sup> | 显示 终点: -998 ... 9999                                                                    |  |  |

<sup>1)</sup> Available with optional function package, see "Accessories"

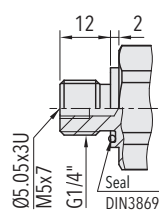
## 尺寸



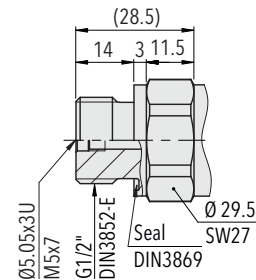
8380.XX.XXXX.35/32.XX.XX



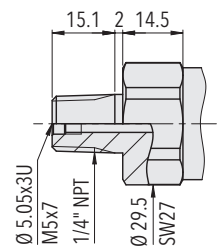
8380.XX.XX10.XX.XX.XX



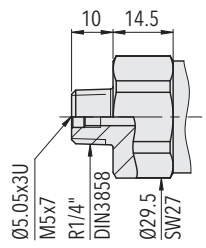
8380.XX.XX17.XX.XX.XX



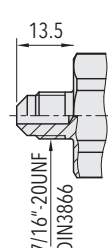
8380.XX.XX41.XX.XX.XX



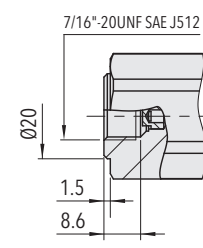
8380.XX.XX30.XX.XX.XX



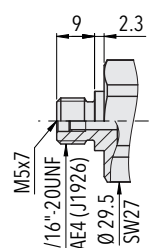
8380.XX.XX19.XX.XX.XX



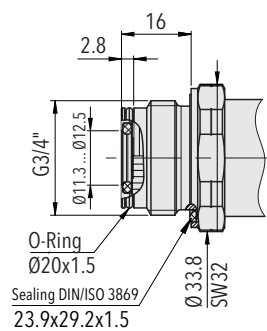
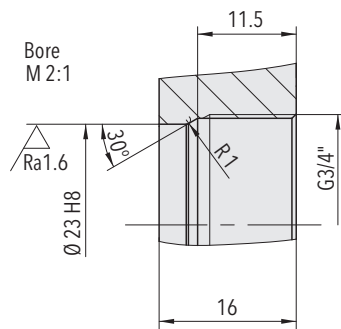
8380.XX.XX18.XX.XX.XX



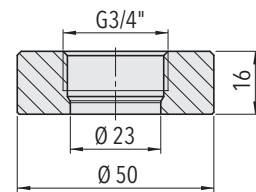
8380.XX.XX24.XX.XX.XX



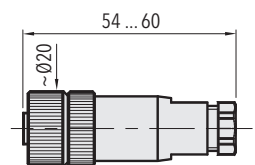
8380.XX.XX42.XX.XX.XX



8380.XX.XX52.XX.XX.XX

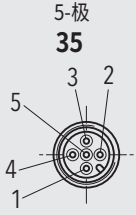
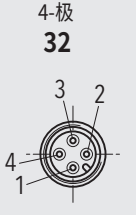
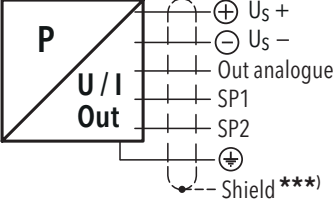


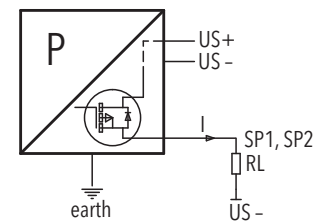
G3/4" 前隔膜  
焊法兰 (1.4301)  
订购号 C27805



8380.XX.XXXX.XX.XX.33

## 电气接口

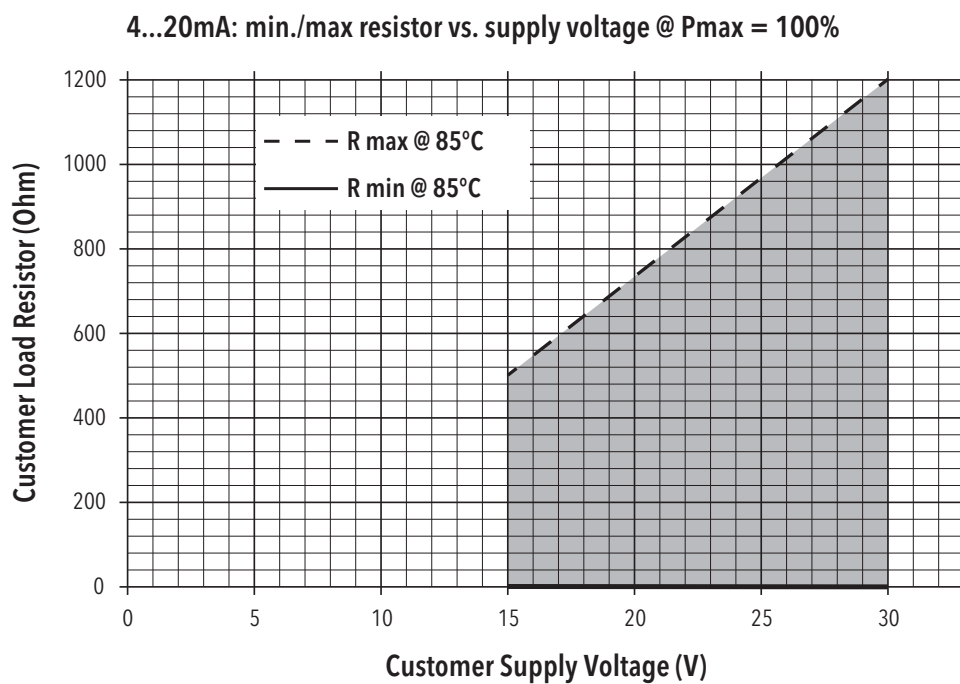
| 防护等级/电气连接 |                                                                                                                             |                                                                                   |    |                                                                                    |    |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| IP67*)    |                                                                                                                             |                                                                                   |    |                                                                                    |    |
| M12x1     |                                                                                                                             | 5-极<br>35                                                                         |    | 4-极<br>32                                                                          |    |
|           |                                                                                                                             |  |    |  |    |
| 输出信号      |                                                                                                                             | P1                                                                                | P2 | P3                                                                                 | P4 |
|           | PA                                                                                                                          | ✓                                                                                 | ✓  | ✓                                                                                  |    |
|           | PU                                                                                                                          | ✓                                                                                 | ✓  | ✓                                                                                  |    |
|           | PV                                                                                                                          | ✓                                                                                 | ✓  | ✓                                                                                  |    |
|           | PW                                                                                                                          | ✓                                                                                 | ✓  | ✓                                                                                  |    |
|           | PS                                                                                                                          |                                                                                   |    |                                                                                    | ✓  |
| 引脚配置      | <br><b>8380.XX.XXXX.XX.PA/PU/PV/PW/PS</b> | P1                                                                                | P2 | P3                                                                                 | P4 |
|           |                                                                                                                             | 1                                                                                 | 1  | 1                                                                                  | 1  |
|           |                                                                                                                             | 3                                                                                 | 3  | 3                                                                                  | 3  |
|           |                                                                                                                             | 2                                                                                 | 5  | 2                                                                                  | -  |
|           |                                                                                                                             | 4                                                                                 | 4  | 4                                                                                  | 4  |
|           |                                                                                                                             | 5                                                                                 | 2  |                                                                                    | 2  |
|           |                                                                                                                             | 盾 ***)                                                                            |    | 盾 ***)                                                                             |    |



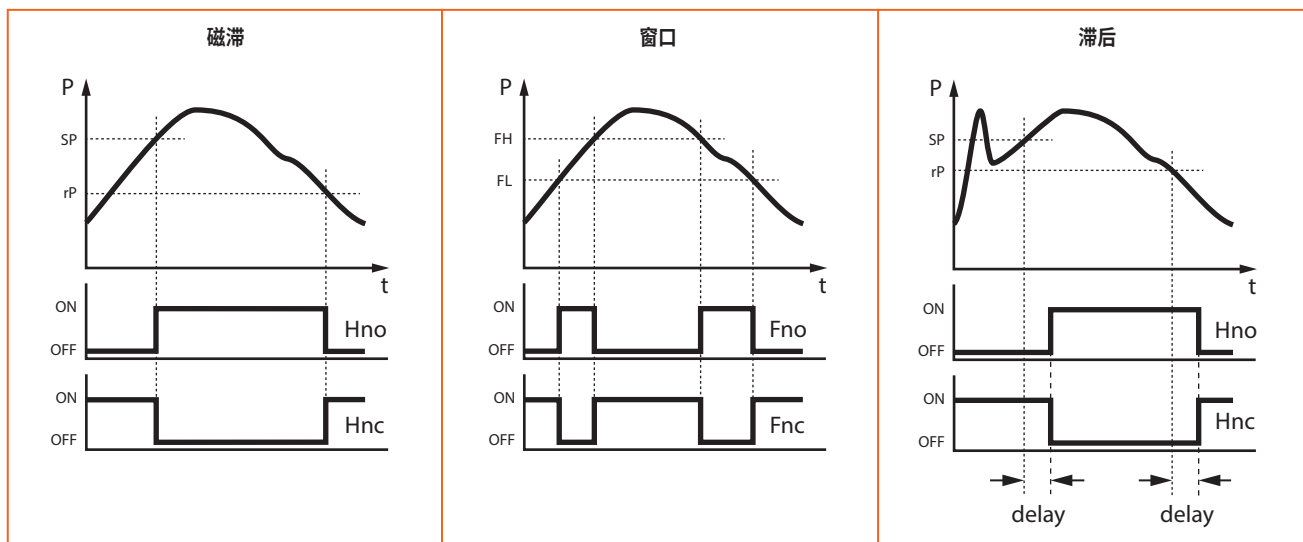
负载连接到开关输出

\*) 仅使用按照规定安装的接线盒有效

\*\*\*) 建议使用单独的电缆



## 功能开关输出



### 更多信息

#### 文档

数据页

[www.trafag.com/H72320](http://www.trafag.com/H72320)

操作说明书

[www.trafag.com/H73320](http://www.trafag.com/H73320)

小册子

[www.trafag.com/H70691](http://www.trafag.com/H70691)