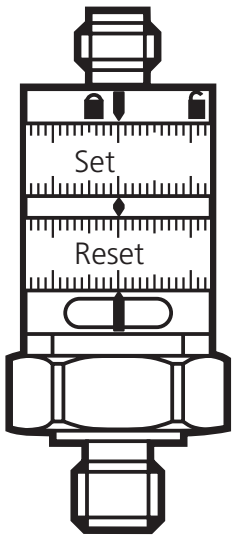
安装说明书
电子压力监控器
PK652x

CN



704880 / 00 03 / 2020

目录

1 初步说明 2
1.1 使用的符号 2
2 安全说明 3
3 功能和特性 3
4 安装 4
5 电气连接 4
6 设定/操作 5

1 初步说明

1.1 使用的符号

► 说明

> 反应，结果

[...] 按键、按钮或指示标记

→ 交叉引用

重要说明
如不遵守，可能导致故障或干扰。

信息
补充说明

2 安全说明

- 所述设备为集成至系统的子组件。
  - 制造商需为系统的安全负责。
  - 系统制造商根据运营商和系统用户提供的法规和规范要求来实施风险评估和存档。 该存档必须包含针对运营商和用户（如适用，还要包含系统制造商授权的维修人员）的所有必要信息和安全说明。
- 设定产品前请阅读本文档，并在产品整个使用周期内妥善保管本文档。
- 产品必须适合相应的应用和环境条件，且不受任何限制。
- 仅将产品用于指定用途（→ 功能和特性）。
- 仅将产品用于允许的介质（→ 技术资料）。
- 如果未遵照操作说明或技术资料，则可能导致人身伤害和/或财产损失。
- 对于操作员擅自改装产品或错误使用导致的任何后果，制造商概不承担任何责任。
- 必须由获得相关活动授权的合格人员执行产品的安装、电气连接、设置、编程、配置、操作及维护工作。
- 防止产品和电缆损坏。

3 功能和特性

压力传感器可检测系统压力，切换两种互补输出 OUT1（插脚 4）/ OUT2（插脚 2）：

- 若压力升高，则在达到设定值时，OUT1 会关闭/OUT2 会开启。
- 若压力降低，则在达到复位值时，OUT1 会开启/OUT2 会关闭。

应用范围

压力类型： 相对压力

订购号	测量范围		允许的 过载压力		爆破 压力	
	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI
PK6520	0...400	0...5 800	600	8 700	1 600	23 200
PK6521	0...250	0...3 625	400	5 800	1 000	14 500
PK6522	0...100	0...1 450	200	2 900	1 000	14 500
PK6523	0...25	0...363	60	870	500	7253
PK6524	0...10	0...145	25	362	300	4 350

避免静态和动态过压超出指定过载
压力。
即使仅在短时间内超过爆破压力，也可能损坏设备（造成人身伤害危险）！

若电缆长度超过30米或在建筑外使用，则存在外部来源导致的过电压脉冲风险。我们建议将设备用于受保护的环境并将过电压脉冲限制在最高500V以内。

4 安装

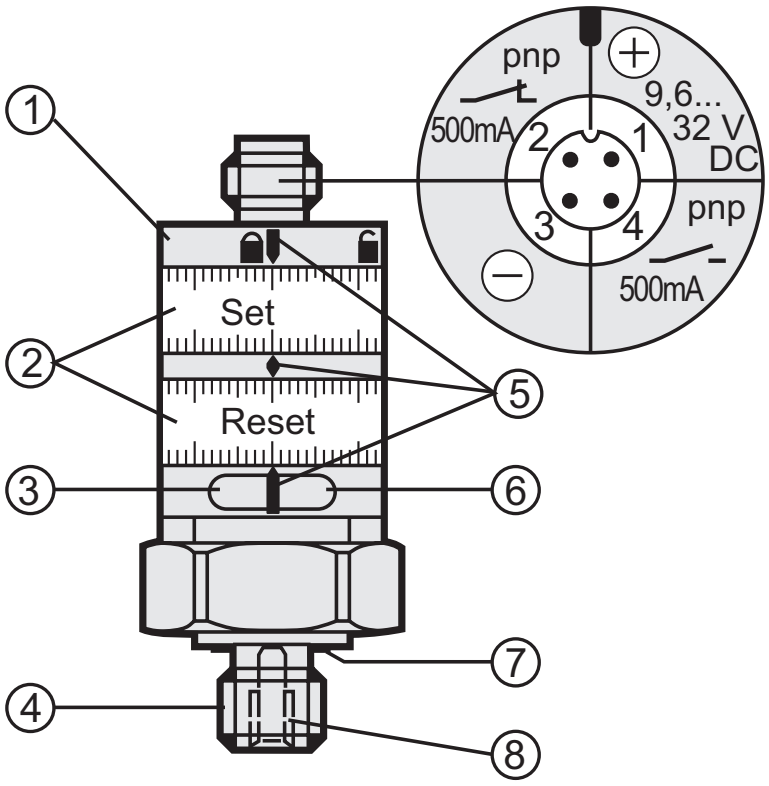
安装和卸除传感器前，请确保系统未承受任何压力。

5 电气连接

务必由合格的电工连接设备。
务必遵守电气设备安装相关的国内和国际法规。
电源电压应符合 EN50178、SELV 和 PELV 标准。

- ► 连接设备前，请切断电源。

6 设定/操作



1: 锁环
2: 调节环 (解锁后可手动调节)
3: 绿色 LED 电源电压正常
4: 管路连接 G¼ A ; 拧紧扭矩为 25 Nm
5: 设定标记
6: 黄色 LED : 达到设定值 , OUT1 开启/OUT2 关闭
7: FPM 密封垫/符合 DIN 3869-14 标准
8: M5 内螺纹

- 设定值与复位值之间的最小差值 = 测量范围终值的 2%。
- 若要精确设定， 请将两个环都设定为最小值，然后再设定所需值。

有关详细信息，请访问 www.ifm.com