FFMP119

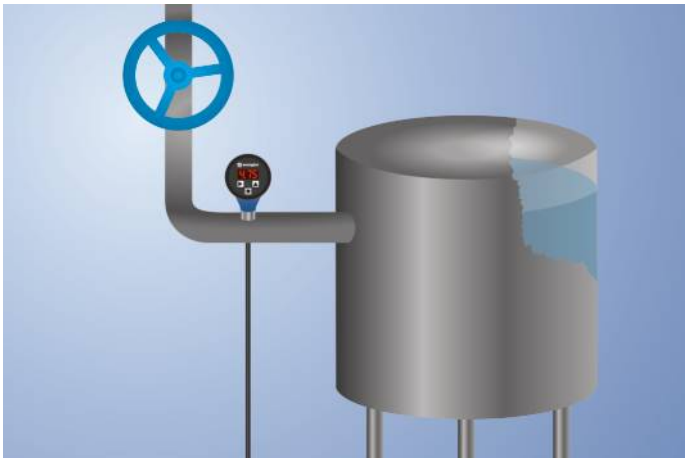
UniBar

订货号



- **清楚可见的切换状态显示屏**
- **通过显示屏轻松操作**

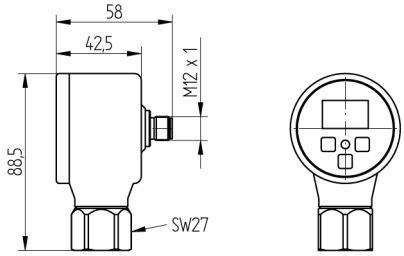
unibar压力传感器测量密闭系统中任意介质的相对压力(范围：-1...600巴）。
通过一体显示屏，能够非常轻松地操作unibar压力传感器。使用清楚可见的切换状态显示屏，能够在进行维护工作时快速固定相关传感器。



技术数据

传感器指定数据	
测量范围	0...10 bar
最大过载压力	20 bar
破裂应力	40 bar
设置范围	4...100 %
介质	液体；气体
切换迟滞	2 %
测量偏差	< ± 0,5 %
温度偏差	0,025 %/K
环境条件	
介质温度	-25...80 °C
环境温度	-25...80 °C
EMV	DIN EN 61326-2-3
冲击强度 DIN IEC 68-2-27	30 g / 11 ms
耐振性 DIN IEC 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
电气数据	
供电电压	16...32 V DC
电流消耗(Ub = 24 V)	< 60 mA
转换输出端数量	1
响应时间	30 ms
继电器输出端切换电流(24 VDC)	< 1 A
模拟输出端	0...10 V Press
分辨率	10 bit
电压输出端负载电流	< 20 mA
抗短路	是
反极性保护	是
防护类别	III
机械数据	
调整方式	菜单
外壳材料	PBT; PC; FKM
操作面板材料	聚酯
润湿的材料	1.4435; 1.4404
防护等级	IP65 *
接口类型	M12 × 1；5针
流程连接	G 3/8"
安全技术数据	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	769,77 a
模拟输出端	●
模拟输出最终值 2:1 可缩放	●
可移动继电器常开触点/常闭触点	●
接线图编号	1003
操作面板编号	A05
适当的连接技术编号	35

* 经过 wenglor 认证



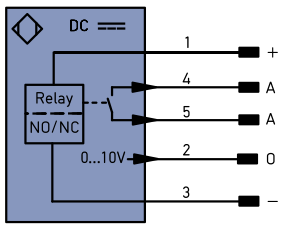
尺寸数据，单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)

操作面板



01 = 切换状态指示器
20 = 回车键
22 = 向上键
60 = 指示器
99 = 右键

1003



符号注解

+	电源电压 +
–	电源电压 0 V
~	电源电压（交流电压）
A	切换输出端常开触点 (NO)
Ā	切换输出端常闭触点 (NC)
V	污染/故障输出端 (NO)
V̄	污染/故障输出端 (NC)
E	模拟或数字输入端
T	示教输入端
Z	时间延迟（启用）
S	屏蔽
RxD	接收线接口
TxD	发送线接口
RDY	准备就绪
GND	接地
CL	节拍
E/A	输入端/输出端可以设定
	IO-Link
PoE	以太网电源
IN	安全输入端
OSSD	安全输出端
Signal	信号输出端
Bl_D+/-	以太网千兆双向。数据线 (A-D)
EN0 RS422	编码器 0 脉冲 0/0 (TTL) plus 0/0 (TTL)
PT	印刷板测量电阻
nc	未连接
U	测试输入端
Ū	测试输入端 反向
W	触发输入端
O	模拟输出端
O–	参考接地/模拟输出端
BZ	整组输出
AMV	电磁阀/电机输出端
a	阀控制器输出端 +
b	阀控制器输出端 0 V
SY	同步
E+	接收线
S+	发送线
⏚	接地
SnR	操作距离缩小
Rx+/–	以太网接收线
Tx+/–	以太网发送线
Bus	总线接口 A(+)/B(–)
La	可关断的发送光
Mag	电磁控制
RES	操作输入端
EDM	接触监控
ENA RS422	编码器 A/A (TTL)
ENB RS422	编码器 B/B (TTL)
ENA	编码器 A
ENB	编码器 B
AMIN	数字输出端 MIN
AMAX	数字输出端 MAX
AOK	数字输出端 OK
SY In	同步 In
SY OUT	同步 OUT
OLT	光强度输出端
M	维护

芯线按 DIN IEC 757

BK	黑色
BN	棕色
RD	红色
OG	橘黄色
YE	黄色
GN	绿色
BU	蓝色
VT	紫色
GY	灰色
WH	白色
PK	粉红色
GNYE	黄绿色

保留技术更改的权利