

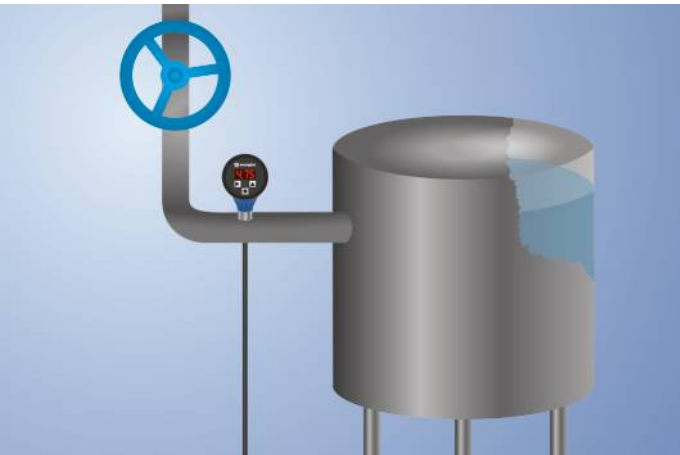


- 安装方式简洁，可清管
- 清楚可见的切换状态显示屏
- 通过显示屏轻松操作
- 采用小巧的压力膜，工艺接口节省空间

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。

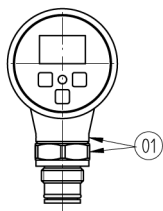
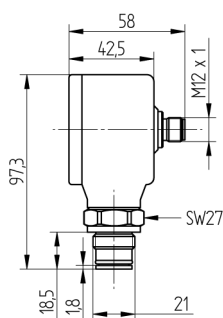
由于工艺接口上配有金属密封变，所以不需要其它密封。



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(U _b = 24 V)	< 60 mA
转换输出端数量	1
响应时间	30 ms
切换输出端切换电流	< 250 mA
切换输出端压降	< 2 V
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 ; 4针
流程连接	G 1/2"
安全技术数据	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	1201,51 a
模拟输出端	●
模拟输出最终值 2:1 可缩放	●
PNP常闭触点/常开触点（可切换）	●
接线图编号	534
操作面板编号	A05
适当的连接技术编号	21
适当的紧固技术编号	904

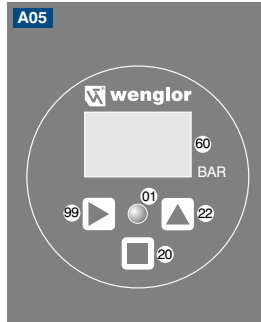
* 经过 wenglor 认证



1 = 相对外壳旋转340°
尺寸数据, 单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)

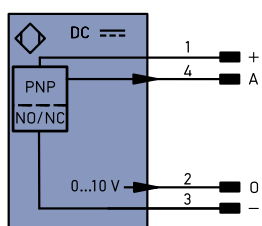


操作面板



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

534



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)
$\bar{A}$	切换输出端常闭触点 (NC)
V	污染/故障输出端 (NO)
$\bar{V}$	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
BI-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
$\bar{U}$	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
$\pm$	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
ENAR542	编码器 A/A (TTL)
ENBR542	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
LI	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

