

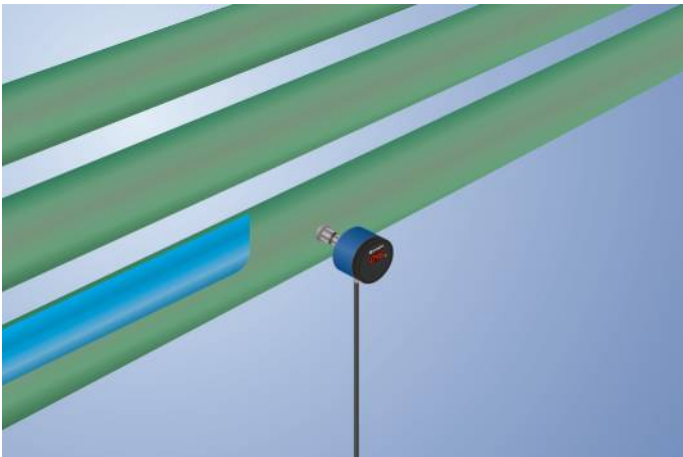


- 介质温度 0...60 °C (140 °C 适合24小时无流量测量)
- 同档次内最高级别的精确度同档次内最高级别的精确度
- 安装不受位置限制
- 测量不受风向影响
- 通过显示屏轻松操作

wenglor

uniflow流量传感器测量密闭管道系统中含水或含油介质的流速。

借助一体显示屏，能够轻松操作uniflow流量传感器。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	15...100 cm/s
设置范围	20...100 cm/s
介质	油
测量误差 (总计)	2 %
MTTFd (EN ISO 13849-1)	1194,55 a
切换滞后	5 %
温度梯度	30 K
温度突变响应时间	10 s
环境条件	
介质温度	0...60 °C
环境温度	-20...70 °C
抗压强度	60 bar
电磁兼容性	DIN EN 60947-5-9
撞击防御 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
切换输出端数量	1
模拟输出端	0...10 V
信号源	温度
响应时间	4...15 s
切换输出端开关电流	< 250 mA
切换输出端压降	< 2 V
电压输出端负载电流	< 20 mA
抗短路	是
反极性保护	是
防护等级	III
机械数据	
设置方式	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; FKM
防护等级	IP67 *
连接方式	M12 × 1 ; 4针
流程连接	G 1/2"
过程连接长度 (PCL)	47 mm
杆长 (PL)	10 mm
温度模拟输出端	●
PNP常开触点	●
接线图编号	534
操作面板编号	A03
适当的连接技术编号	2
适当的紧固技术编号	903 905

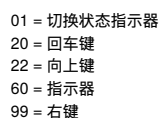
*经过 wenglor 检定

补充的产品

密封环G1/2" ZH5G002
软件



27



符号注解			
+	电源电压 +	nc	未连接
~	电源电压 0 V	U	测试输入端
~	电源电压 (交流电压)	$\bar{U}$	测试输入端 反向
A	切换输出端常开触点 (NO)	W	触发输入端
$\bar{A}$	切换输出端常闭触点 (NC)	$\bar{W}$	参考接地/触发输入端
V	污染/故障输出端 (NO)	O	模拟输出端
$\bar{V}$	污染/故障输出端 (NC)	O-	参考接地/模拟输出端
E	模拟或数字输入端	BZ	整组输出
T	示教输入端	ΔmV	电磁阀/电机输出端
Z	时间延迟 (启用)	a	阀控制器输出端 +
S	屏蔽	b	阀控制器输出端 0 V
RxD	接收线接口	SY	同步
TxD	发送线接口	SY-	参考接地/同步
RDY	准备就绪	E+	接收线
GND	接地	$\bar{S}+$	发送线
CL	节拍	$\pm$	接地
E/A	输入端/输出端可以设定	SnR	操作距离缩小
	IO-Link	Rx+/-	以太网接收线
PoE	以太网电源	Tx+/-	以太网发送线
IN	安全输入端	BUS	总线接口 A(+)/B(-)
OSSD	安全输出端	La	可关断的发送光
Signal	信号输出端	Mag	电磁控制
BI_D+/-	以太网千兆双向. 数据线 (A-D)	RES	操作输入端
EN0 RS422	编码器 0 脉冲 0/0̄ (TTL) plus 0/0̄ (TTL)	EDM	接触监控
PT	印刷板测量电阻	FNARS422	编码数 A/Δ (TTL)
		ENBRS422	编码器 B/Δ̄ (TTL)
		ENa	编码器 A
		$\bar{ENa}$	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
		rSV	预留
			芯线按 DIN IEC 60757
		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
		GYNE	黄绿色