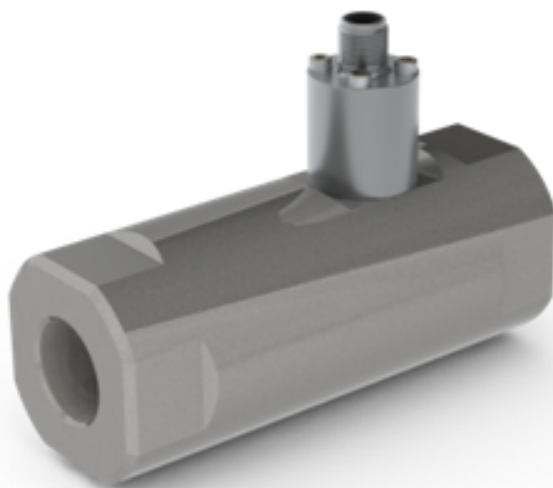




LHF

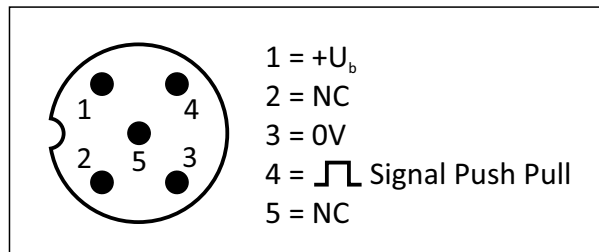
单螺杆流量计

技术数据表

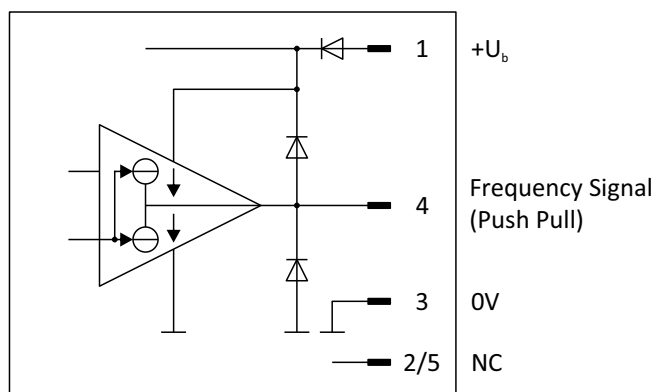
技术参数

流量计	
测量范围	0,01至 10,0 l/min
线性度	实际流量的 $\pm 2,5\%$
重复性	$\pm 1\%$
K系数	约51640 Imp/l @ 0,5 l/min
最大压力(PS)	400 bar
粘度范围	150 - 150.000 mm ² /s (环氧树脂, PVC和橡胶)
过程连接	输入端 G 3/4" (内螺纹) 输出端 G 1" (内螺纹)
材质	外壳: 1.4305/铝 螺杆: 硬质不锈钢/钛合金涂层/碳化钨硬质合金 轴: 碳化钨硬质合金 密封: 无
重量	约 1 -5kg (取决于外壳材质)
电气 (HR)	
供电电压 U_b :	10 - 29 V DC
电流	< 20 mA
反极性保护	是
频率范围	到 11 kHz
环境温度	-20 至 +70 °C
介质温度	-20 至 +70 °C
存储和运输条件	温度: -30 至 +80 °C 湿度: 相对湿度0-85%
电气连接	M12 built-in plug 5-pol. A-coding
输出	推挽频率输出
短路保护	是
输出电流限制	30 mA
输出低电平	< 0,5 V @ 1 mA, < 1 V @ 10 mA
输出高电平	$U_{high} > 22,5 V @ U_b = 24 V, 1 mA$ $U_{high} > 22 V @ U_b = 24 V, 10 mA$
防护等级	IP 67
特性	
LABS-free	

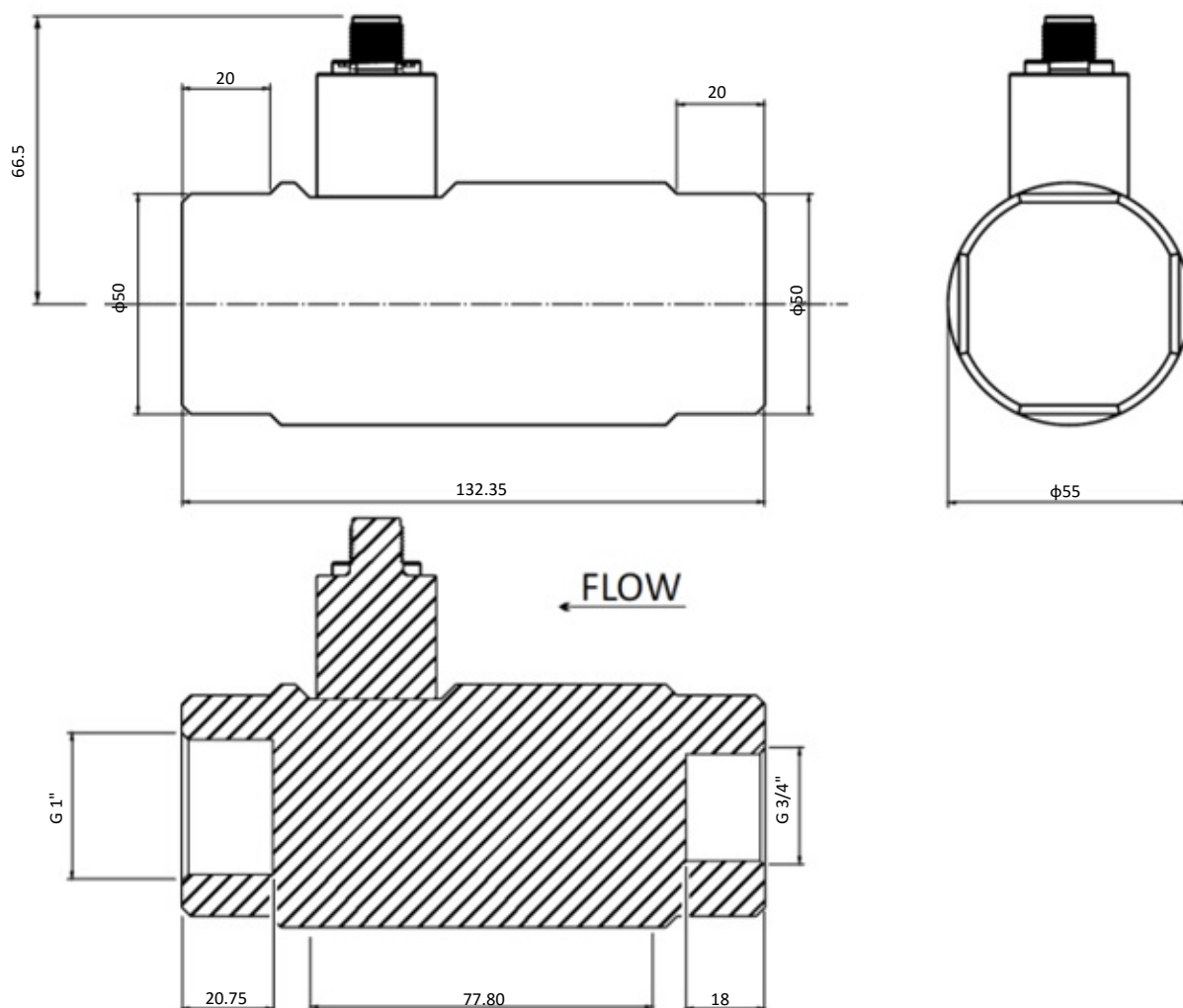
电气连接



电气连接图



产品尺寸



订货代码

	系列	外壳材质	轴承	传感器型号	分辨率	引脚分配	连接	密封	涂层
LHF	- 10	/ AL	/ HM	/ HR	/ 66	/ S	/ IG34-G10	/ T	/ T2
10	0.01-3L/min								
20	0.05-10L/min								
AL	铝								
ST	1.4305 [AISI 303]不锈钢								
316L	1.4404 [AISI 316L]不锈钢								
HM	碳化钨硬质合金								
KL	球轴承								
HR	高分辨率型								
33	33000 imp/L								
66	66000 imp/L								
132	132000 imp/L								
264	264000 imp/L								
S	标准								
IG34-G10	G1"-G3/4", 入口G3/4", 出口G1"								
T	标准型, PTFE								
-	无								
T2	ADLC涂层处理								