

GA-LG8000

产品一览

- 输入和输出总数：数字输出数量:1;模拟输出数量:1
- 探杆长度L：500...1000mm
- 系统接口：G3/4外螺纹



技术数据

应用		电气数据
特殊的性能	镀金触点	工作电压 18...30 VDC
介质	液体	电流损耗 < 30mA
介质的介电常数	≥ 1,8; (如果介质介电常数为1.8...5 (例如油) · 则需要一个同轴管用于运行)	防护等级 III
推荐介质	水; 水为基本的介质; 油; 油基介质	反相保护 有
介质温度	-25...80°C; (90 < 1 h)	开机延迟时间 < 3S
储存罐压力	-1...16bar	输出
允许工作压力的最大值	16bar	输出数量 数字输出数量: 1; 模拟输出数量: 1
测量/设定范围		输出信号 开关信号; 模拟信号; IO-Link
探杆长度L	500... 1000mm	电气设计 PNP
测量频率	4Hz	数字输出数量 1
开关点, SP	≥ 15mm...L-30	输出功能 常开/常闭; (可设定参数)
请注意设定点SP	设置为油及油为基础的介质: 35...L-30	开关量输出DC电压降最大值 2.5V
复原点, rP	≥ 10mm...L-35	开关量输出DC的持续电流负载 200mA
注意复原点, rP	设置为油及油为基础的介质: 30...L-35	模拟输出数量 1
设定步距	5mm	模拟电流输出 4...20mA, 可逆; (可调整量程)
迟滞	> 5mm	负载最大值 500Ω
精度/偏差		模拟电压输出 0...10V, 可逆; (可调整量程)
重复精度	±5mm	负载电阻最小值 2000Ω
测量误差	± 7mm	短路保护 有
偏移误差	5mm	过载保护 有
分辨率	1mm	工作条件
温度变化率/10K	± 0.2	环境温度 -25...60°C
接口		存储温度 -40...80°C
通信接口	IO-Link	外壳防护等级 IP 67
传递类型	COM2 (38,4 kBaud)	认证
电气连接	M12X1, 5线	EMC电磁兼容 EN IEC 61000-6-1:2019
		EN IEC 61000-6-2:2019
		EN IEC 61000-6-3:2021
		EN IEC 61000-6-4:2019

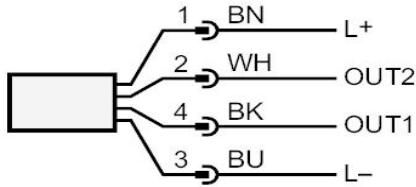
GA-LG8000

技术数据

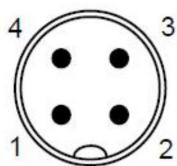
机械技术数据

重量	437g
材料(接液部件)	探针与探头连接: 不锈钢316L; 密封圈: 丁晴橡胶 增强纤维
系统接口	G 3/4 外螺纹

接线图



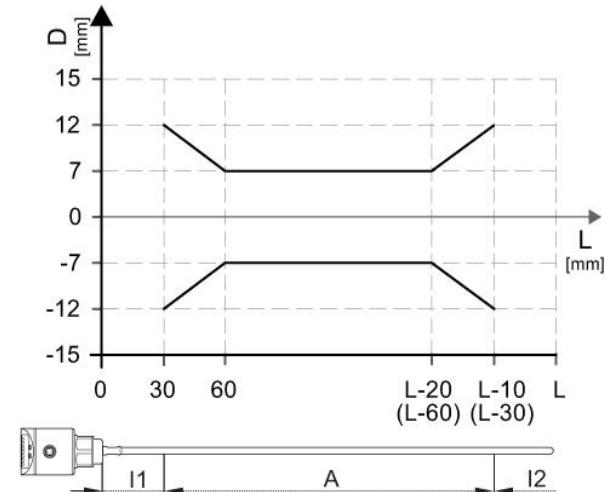
OUT1:	开关输出或IO-Link
OUT2:	模拟量输出
BK =	黑色
BN =	棕色
BU =	蓝色
WH =	白色



显示器/操作件

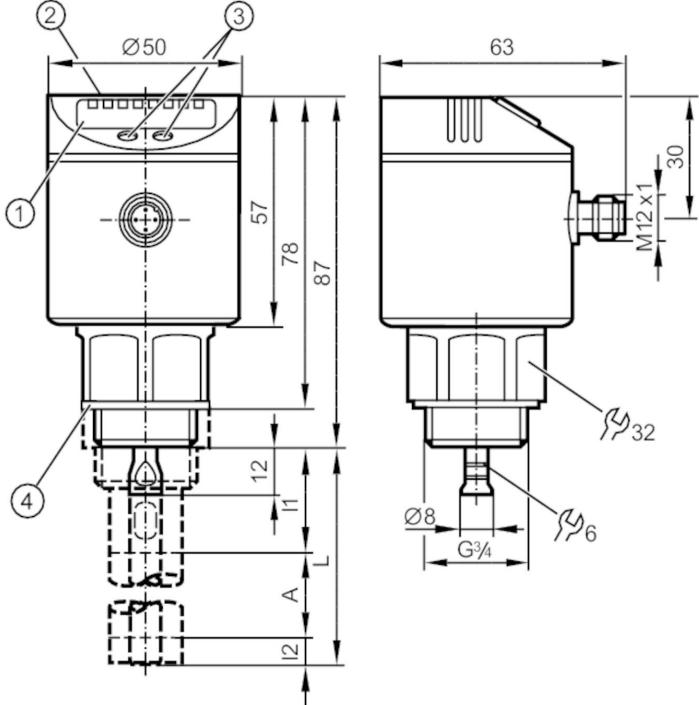
显示单位	3 x LED, 绿色
开关状态	1 x LED, 黄色
料位	字母数字显示, 4位数字
参数设定	字母数字显示, 4位数字

图表



在有源范围极限的测量偏差D

产品外形图 (mm)



- 1 字母数字显示 4位数字
- 2 LEDs 显示单位 / 开关状态
- 3 编程按钮
- 4 密封圈
- A 感应范围
- 11/12 非感应区域