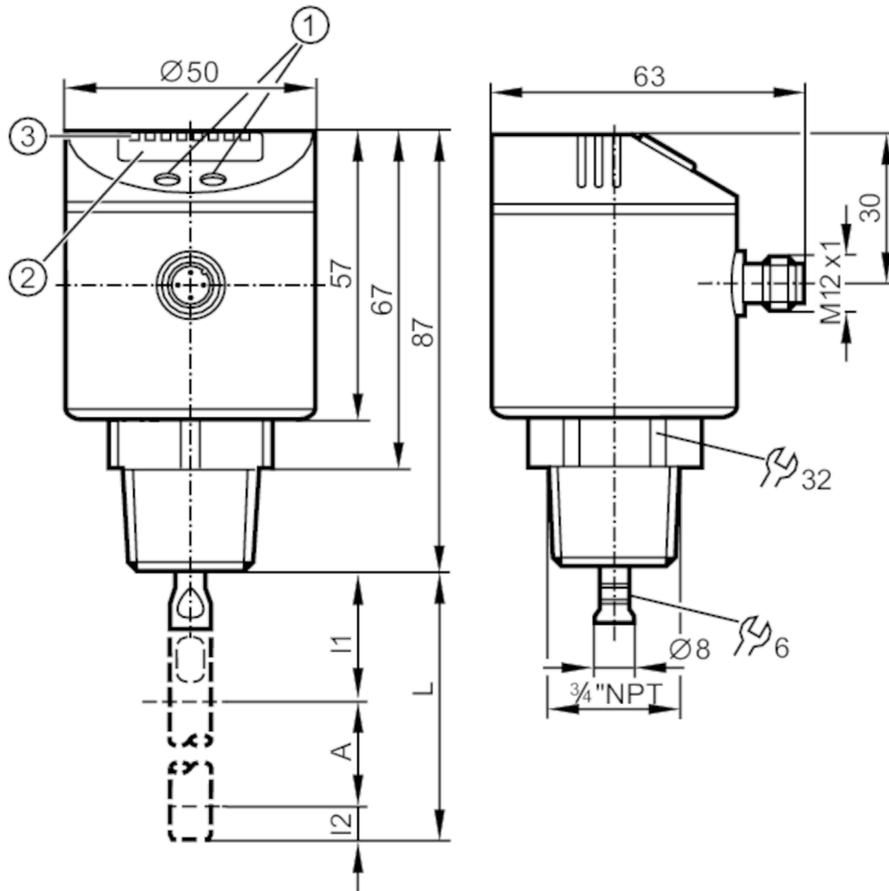


LR3300



连续性监控的液位传感器 (导波雷达)

LR0000B-BN34AMPKG/US



- 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
- A 感应范围
- I1 / I2 非感应区域



产品特征

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 [mm]	100...1600
系统接口	3/4" NPT

应用

特殊的性能	镀金触点
介质	含水冷却润滑剂; 水; 类似于水的介质
介质的介电常数	≥ 20
推荐介质	含水冷却润滑剂; 水; 类似于水的介质
由条件地适用于	酸; 强碱
不能用于	油; 油脂; 颗粒; 松散物料; 酸; 强碱; 强泡沫介质
介质温度 [°C]	0...80; (90 < 1 h)
储存罐压力 [bar]	-1...16
允许工作压力的最大值 (用于应用程序符合CRN标准)	25

LR3300



连续性监控的液位传感器(导波雷达)

LR0000B-BN34AMPKG/US

电气数据		
工作电压	[V]	18...30 DC
电流损耗	[mA]	< 80
防护等级		III
反相保护		有
开机延迟时间	[s]	< 3
测量原理		导波雷达
总的输入/输出		
输入和输出总数		数字输出数量: 1; 模拟输出数量: 1
输出		
输出数量		2
输出信号		开关信号; 模拟信号; IO-Link
电气设计		PNP
数字输出数量		1
输出功能		常开/常闭; (可设定参数)
开关量输出DC电压降最大值	[V]	2.5
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	200
模拟输出数量		1
模拟电流输出	[mA]	4...20
负载最大值	[Ω]	500
模拟电压输出	[V]	0...10
负载电阻最小值	[Ω]	2000
短路保护		有
短路保护类型		热量, 脉冲式
过载保护		有
测量/设定范围		
探杆长度L	[mm]	100...1600
感应范围A	[mm]	L-40
无效范围 I1 / I2	[mm]	30 / 10
设定范围		
开关点, SP	[mm]	15...L-30
复原点, rP	[mm]	10... L-35
设定步距	[mm]	5
迟滞	[mm]	> 5
精度/偏差		
重复精度	[mm]	± 5
开关点精度	[mm]	± (15 + 0,5 %); (测量范围终值的百分比: L - 30 mm)
偏移误差	[mm]	10
分辨率	[mm]	0,5 (L < 300 mm) 0,2% MEW (L > 300 mm)
零信号(电压)	[V]	0...0.02
零信号(电流)	[mA]	3.95...4.0
全信号(电压)	[V]	10.0...10.1

LR3300



连续性监控的液位传感器(导波雷达)

LR0000B-BN34AMPKG/US

全信号(电流)	[mA]	20...20.2
特征曲线偏差		± 10
接口		
通信接口		IO-Link
传递类型		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revision		1.1
SDCI标准		IEC 61131-9 CDV
外形		无轮廓
SIO模式		有
必需的mater port type		A
模拟过程数据		1
二位输出过程数据		1
处理周期最小值	[ms]	2.3
支持的DeviceID	运行方式	DeviceID
	default	345
工作条件		
环境温度	[°C]	0...60
存储温度	[°C]	-25...80
外壳防护等级		IP 67
认证/测试		
EMC电磁兼容		IEC 60947-1
抗冲击		DIN IEC 68-2-27 50 g (11 ms)
抗震		DIN IEC 68-2-6 5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[年]	196
机械技术数据		
重量	[g]	346.5
原材料		不锈钢(1.4301/304); FKM; PBT; PC; PEI; TPE / V; PTFE
材料(接液部件)		不锈钢(1.4305/303); 探头连接: 不锈钢(1.4435 / 316L); PTFE; FKM
系统接口		3/4" NPT
显示器/操作件		
显示	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
附件		
附件(可选)		探杆:, E43203...E43205 / E43207...E43210
注释		
包装单位		1 件

LR3300



连续性监控的液位传感器(导波雷达)

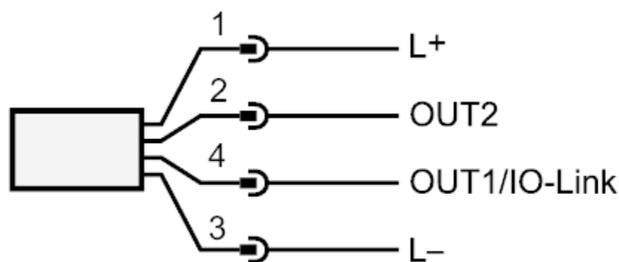
LR0000B-BN34AMPKG/US

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的



接口



OUT1: 开关输出
OUT2: 模拟量输出

图表

在有源范围极限的测量偏差D

