

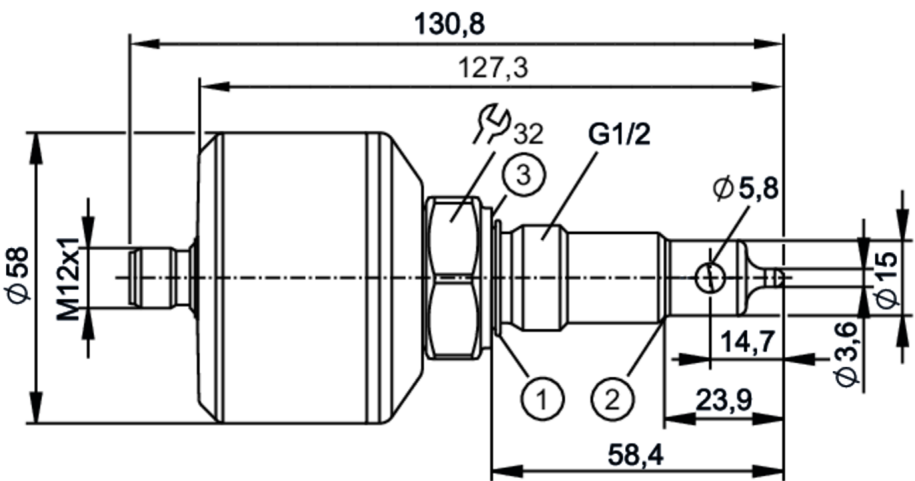
LDL220

电感式电导率传感器

IND CONDUCTIVITY HYG G1/2 SC



填补数字量与模拟量信号间的鸿沟：通过以模拟量方式集成现代化IO-Link传感器器，EI0104让您可以通过具有多个过程值的智能IO-Link传感器实现2个模拟量信号输出。



- 1 密封圈 FKM (用于密封在背面 – 非耐压型)/可拆除
- 2 密封唇边 注意：该设备只能安装在G1/2密封锥面过程连接件中。
- 3 用于密封环槽 DIN 3869-21



产品特征

输入和输出总数	模拟输出数量: 1
系统接口	螺纹连接 G 1/2 外螺纹 密封锥面

应用

特殊的性能	镀金触点
介质	导电液体
介质说明	水
	牛奶
	CIP液体
不能用于	请参见操作使用说明书，章节“功能和特征”。
介质温度 [°C]	-25...100; (< 1 h: 150)
抗压强度 [bar]	16
耐真空 [mbar]	-1000

电气数据

工作电压 [V]	18...30 DC
电流损耗 [mA]	< 100
防护等级	III
反相保护	有
开机延迟时间 [s]	2
测量原理	电感式

总的输入/输出

输入和输出总数	模拟输出数量: 1
---------	-----------

输出

输出数量	1
------	---

LDL220



电感式电导率传感器

IND CONDUCTIVITY HYG G1/2 SC

输出信号	模拟信号; IO-Link	
输出功能	模拟量输出; 可调整量程; 可选 电导率 / 温度	
模拟输出数量	1	
模拟电流输出	[mA]	4...20
负载最大值	[Ω]	500
测量/设定范围		
电导率测量		
测量范围	[μS/cm]	100...1000000
分辨率	[μS/cm]	0...10.000
		1
		10.000...100.000
		10
		100.000...1.000.000
		100
温度测量		
测量范围	[°C]	-25...150
精度/偏差		
电导率测量		
精确度 (在测量范围)		2 % MW ± 25 μS/cm
漂移	[%/K]	0,05 %/K MW
重复精度		1 % MW ± 25 μS/cm
长时间稳定性		1 % MW ± 25 μS/cm
温度测量		
精确度	[K]	20...50 °C: < ± 0,2 K; -25...150 °C: < ± 1,5 K
重复精度	[K]	0,2
分辨率	[K]	0.1
反应时间		
电导率测量		
反应时间	[s]	< 2; (T09; 阻尼 = 0)
温度测量		
反应时间	[s]	< 40; (T09)
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	
外形	Measuring Sensor, Identification and Diagnosis	
SIO模式	否	
必需的mater port type	A	
模拟过程数据	1	
处理周期最小值	[ms]	5.6
支持的DeviceID	运行方式	DeviceID
	default	922
工作条件		
环境温度	[°C]	-40...60

LDL220



电感式电导率传感器

IND CONDUCTIVITY HYG G1/2 SC

存储温度	[°C]	-40...85
外壳防护等级		IP 68; IP 69K; (7天 / 水深3 m/ 0.3 bar: IP 68)

认证/测试		
EMC电磁兼容	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
抗冲击	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
抗震	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[年]	131

机械技术数据		
重量	[g]	606.2
原材料		不锈钢(1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
材料(接液部件)		PEEK
系统接口		螺纹连接 G 1/2 外螺纹 密封锥面

注释		
注释		注意：该设备只能安装在G1/2密封锥面过程连接件中。
		MW = 测量值
说明		填补数字量与模拟量信号间的鸿沟：通过以模拟量方式集成现代化IO-Link传感器，EI0104让您可以通过具有多个过程值的智能IO-Link传感器实现2个模拟量信号输出。
包装单位		1 件

电气连接

接插件：1 x M12 (EN 61067-2-101); 译码：A; 触头：镀金的



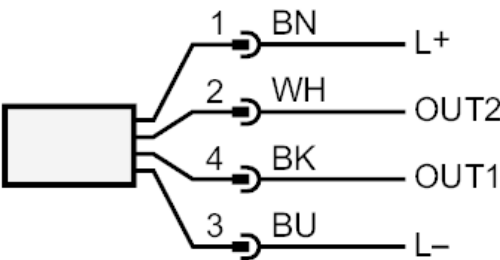
LDL220



电感式电导率传感器

IND CONDUCTIVITY HYG G1/2 SC

接口



OUT1	IO-Link
OUT2	模拟量输出
	颜色符合DIN EN 60947-5-6标准
	芯线颜色：
BK =	黑色
BN =	棕色
BU =	蓝色
WH =	白色