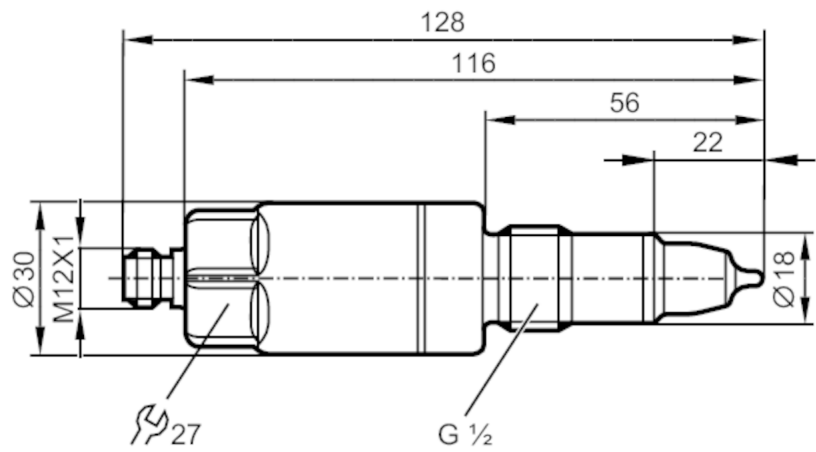


LDL100

电导式电导率传感器
COND CONDUCTIVITY HYG G1/2



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。



产品特点	
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]	< 60
防护等级	III
反相保护	有
开机延迟时间 [s]	2
测量原理	konduktiv
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
输出信号	模拟信号; IO-Link

LDL100



电导式电导率传感器

COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

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...15000
分辨率	[μS/cm]	1
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)		10 % MW ± 25 μS/cm
漂移	[%/K]	0,2 %/K MW ± 25 μS/cm
重复精度		5 % 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: < ± 0,5 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]	< 9; (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	921
工作条件		
环境温度	[°C]	-40...60
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)	

LDL100



电导式电导率传感器
COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

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]	172
机械技术数据		
重量	[g]	270.5
原材料	不锈钢(1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
材料(接液部件)	PEEK; 不锈钢(1.4404 / 316L)	
系统接口	螺纹连接 G 1/2 外螺纹 密封锥面	
注释		
注释	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



接口

OUT1
OUT2

IO-Link
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