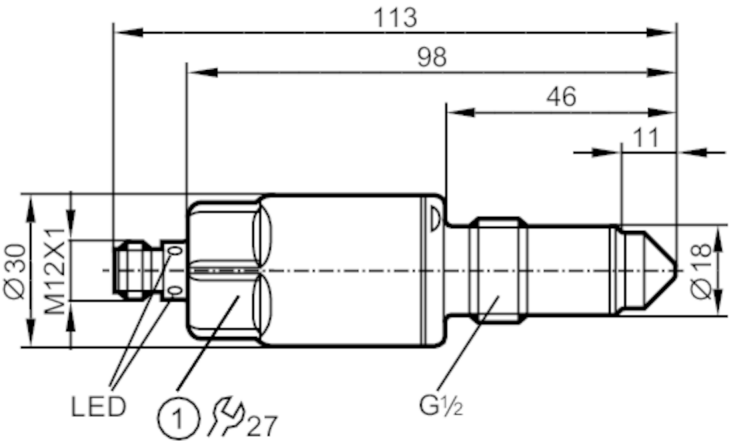


LMT100

用于点水平面检测的传感器

LMACE-A12E/QSKG/0/US



1 拧紧扭矩 20...25 Nm



产品特征		
输入和输出总数		数字输出数量: 2
出厂设定		水为基本的介质
系统接口		螺纹连接 G 1/2 密封锥面
应用		
特殊的性能		镀金触点
介质		液体; 粘稠介质; 粉末
不能用于		请参见操作使用说明书, 章节“功能和特征”。
探杆长度	[mm]	11
储存罐压力	[bar]	-1...40
允许工作压力的最大值(用于应用程序符合CRN标准)	[bar]	40
油		
介质温度	[°C]	-40...100
介质温度短时	[°C]	-40...150; (1 h)
水		
介质温度	[°C]	-40...100
介质温度短时	[°C]	-40...150; (1 h)
电气数据		
工作电压	[V]	18...30 DC
电流损耗	[mA]	< 50
防护等级		III
反相保护		有
测量原理		电容式
总的输入/输出		
输入和输出总数		数字输出数量: 2
输出		
输出数量		2
输出信号		开关信号; IO-Link

LMT100



用于点水平面检测的传感器

LMACE-A12E/QSKG/0/US

电气设计	PNP/NPN
数字输出数量	2
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]	100
短路保护	有
短路保护类型	脉冲
过载保护	有

测量/设定范围

出厂设定	水为基本的介质
------	---------

反应时间

反应时间 [s]	< 0.5
----------	-------

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	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
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	2
处理周期最小值 [ms]	2.3
支持的DeviceID	运行方式 default DeviceID 304

工作条件

环境温度 [°C]	-40...85
注意环境温度	介质温度: < 100 °C -40...60 °C 介质温度: < 150 °C
存储温度 [°C]	-40...85
外壳防护等级	IP 68; IP 69K

认证/测试

EMC电磁兼容	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-4 DIN EN 61000-6-3	: 敞开的存储罐 : 封闭的存储罐
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]	223	
UL认证	UL认证编号	H001

机械技术数据

重量 [g]	169.5
原材料	不锈钢(1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
材料(接液部件)	PEEK; 表面特征值: Ra < 0,8 / Rz 4

LMT100



用于点水平面检测的传感器

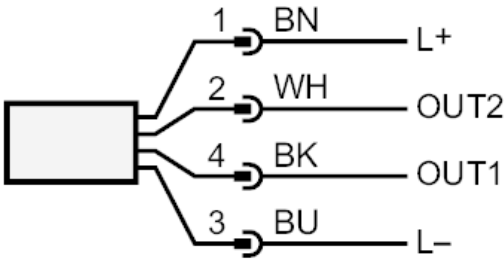
LMACE-A12E/QSKG/0/US

系统接口		螺纹连接 G 1/2 密封锥面	
显示器/操作件			
显示	开关状态	LED, 黄色	
	操作状态	LED, 绿色	
注释			
包装单位	1 件		
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 IO-Link Teach
OUT2: 开关输出
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