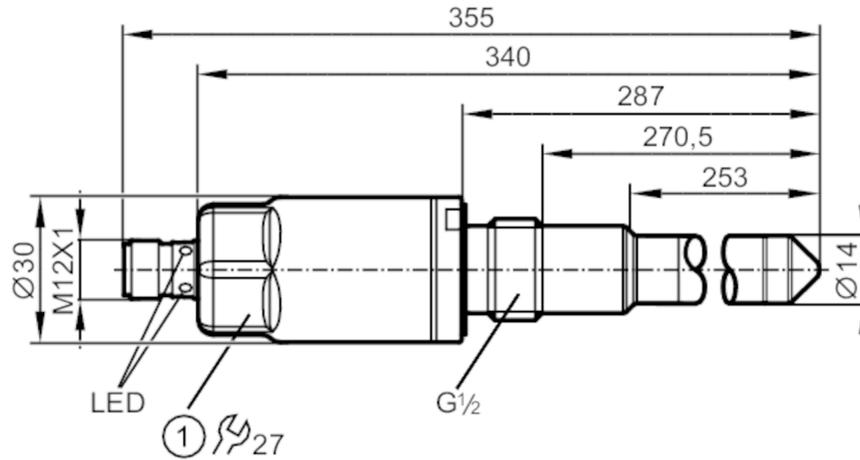


# LMT04A



用于易爆区域点水平面检测的传感器

LMECE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G



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	油; 油基介质; 粉末
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”。
介质温度 [°C]	-20...85
探杆长度 [mm]	253
储存罐压力 [bar]	-1...40

## 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
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

# LMT04A



用于易爆区域点水平面检测的传感器

LMECE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G

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	
<b>测量/设定范围</b>		
出厂设定	油; 油基介质; 粉末	
<b>反应时间</b>		
反应时间 [s]	< 0.5	
<b>接口</b>		
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	<b>DeviceID</b>
	default	642
<b>工作条件</b>		
环境温度 [°C]	-20...60	
存储温度 [°C]	-40...85	
外壳防护等级	IP 67; (如果该产品在易爆区域外使用: IP 68 / IP 69)	
<b>认证/测试</b>		
ATEX标记	II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X II 3G Ex nA IIC T4 Gc X	
EMC电磁兼容	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	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	8 g (10...2000 Hz)
MTTF [年]	223	
<b>机械技术数据</b>		
重量 [g]	362	
原材料	不锈钢(1.4404 / 316L); 不锈钢(1.4571/316Ti); PEEK; PEI; FKM	
材料(接液部件)	不锈钢(1.4404 / 316L); 不锈钢(1.4571/316Ti); PEEK; 表面特征值: Ra < 0,8 / Rz 4; FKM	
系统接口	螺纹连接 G 1/2 密封锥面	
<b>显示器/操作件</b>		
显示	开关状态	LED, 黄色
	操作状态	LED, 绿色
<b>注释</b>		
包装单位	1 件	

# LMT04A



用于易爆区域点水平面检测的传感器

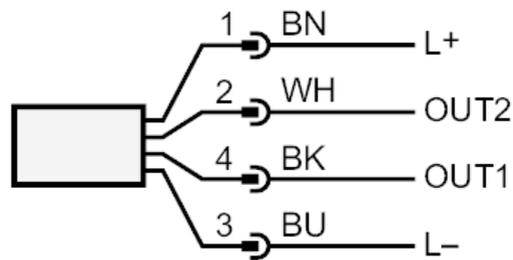
LMECE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G

## 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