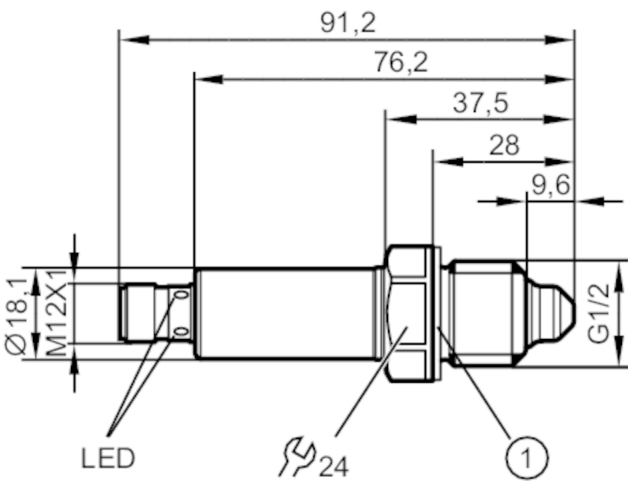


LMC110

用于点水平面检测的传感器

LMFCE-B12E-QSKG-1/US



1 密封圈



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
系统接口	G 1/2 外螺纹

应用

特殊的性能	镀金触点
介质	水; 水为基本的介质; 油; 油基介质; 冷却润滑剂; 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]	-25...100
探杆长度 [mm]	28
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)	40

油	
介质温度 [°C]	-25...100

电气数据

工作电压 [V]	18...30 DC
电流损耗 [mA]	< 35
防护等级	III
反相保护	有

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

LMC110



用于点水平面检测的传感器

LMFCE-B12E-QSKG-1/US

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]	50; (100 (...60 °C))	
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		
出厂设定	油; 油基介质	

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, Device Diagnosis	
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	DeviceID
	default	675

工作条件		
环境温度 [°C]	-25...85	
存储温度 [°C]	-40...85	
外壳防护等级	IP 68; IP 69K; (7天/水深1 m/ 0.1 bar: IP 68)	

认证/测试		
EMC电磁兼容	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	: 封闭的存储罐
	DIN EN 61000-6-4	: 敞开的存储罐
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]	534	
UL认证	UL认证编号	H003

机械技术数据		
重量 [g]	127.5	
尺寸 [mm]	Ø 18.1 / L = 76.2	
原材料	不锈钢(1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
材料(接液部件)	不锈钢(1.4404 / 316L); PEEK; FKM	
系统接口	G 1/2 外螺纹	

LMC110

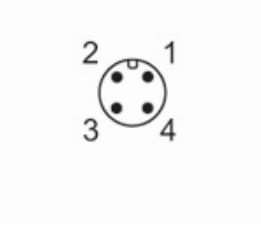


用于点水平面检测的传感器

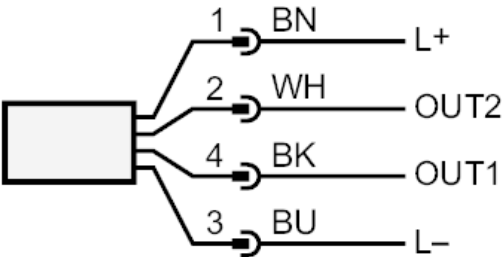
LMFCE-B12E-QSKG-1/US

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
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