

LI2143



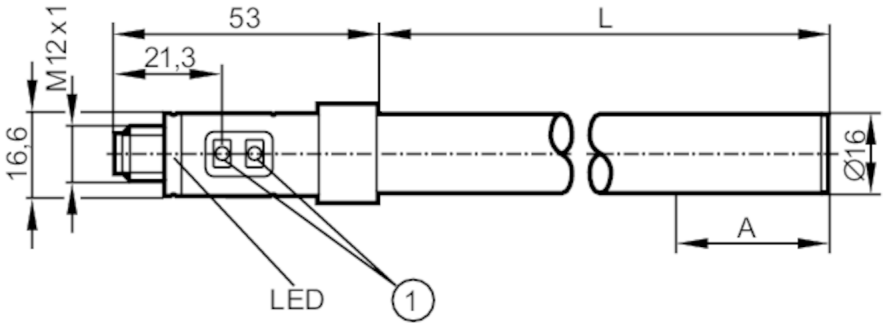
用于点液位检测带防过溢功能的液位传感器

LI0481--K-00KNPKG/US/WHG

該產品即將/已停產

替代产品：LI2133

请注意：如果选择替代产品和附件，其技术参数可能有所不同。



1 编程按钮



产品特征

输入和输出总数	数字输出数量: 1
探杆长度L [mm]	481

应用

特殊的性能	镀金触点
介质	含水冷却润滑剂；油；水；类似于水的介质
介质的介电常数	> 1,8
推荐介质	含水冷却润滑剂；油；水；类似于水的介质
不能用于	颗粒；松散物料；酸；强碱
储存罐压力 [bar]	-0.5...0.5; (如果安装带安装附件: E43001 - E43007, E43019)

油	
介质温度 [°C]	0...65

水	
介质温度 [°C]	0...35

电气数据

工作电压 [V]	10...36 DC
电流损耗 [mA]	22; (24 V)
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: 1
---------	-----------

输出

输出数量	1
输出信号	开关信号
电气设计	PNP

LI2143



用于点液位检测带防过溢功能的液位传感器

LI0481--K-00KNPKG/US/WHG

数字输出数量	1
输出功能	常闭
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]	200
短路保护	有
短路保护类型	脉冲
过载保护	有

测量/设定范围	
探杆长度L [mm]	481
感应范围A [mm]	31

工作条件	
环境温度 [°C]	0...65
外壳防护等级	IP 65; IP 67

认证/测试	
许可证	WHG § 19
EMC电磁兼容	EN 61000-6-2 : 2005 + Corr. 2005
	EN 61000-6-4 : 2007
抗冲击	DIN EN 60068-2-29 12 g (11 ms)
抗震	DIN EN 60068-2-6 5 g (10...2000 Hz)
MTTF [年]	608

机械技术数据	
重量 [g]	241
尺寸 [mm]	Ø 16
原材料	PP-GF30; TPE-U
材料(接液部件)	PP

显示器/操作件		
显示	操作	LED, 绿色
	开关状态	LED, 黄色

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



LI2143



用于点液位检测带防过溢功能的液位传感器

LI0481--K-00KNPKG/US/WHG

接口

