

LI5142

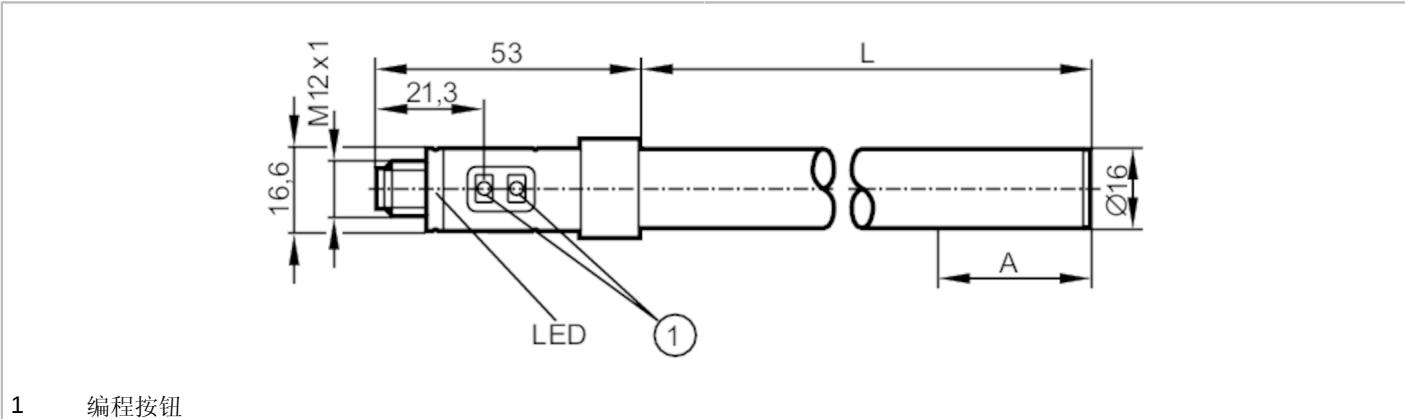


用于点水平面检测的传感器

LI0273--K-00KNPKG/US

該產品即將/已停產

替代产品：LI5132
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。



产品特征		
输入和输出总数		数字输出数量: 1
探杆长度L	[mm]	273
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
介质温度短时	[°C]	0...80
水		
介质温度	[°C]	0...35; (LI5142 + E43100: 0...65; 如果产品用于温度大于35 °C的水和水为基本的媒介中, 那么必须将该产品安装到一个空调管里。)
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

LI5142



用于点水平面检测的传感器

LI0273--K-00KNPKG/US

输出信号	开关信号
电气设计	PNP
数字输出数量	1
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]	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]	273
感应范围A [mm]	31

工作条件	
环境温度 [°C]	-25...80
存储温度 [°C]	-25...80
外壳防护等级	IP 65; IP 67

认证/测试		
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]	156.4
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



LI5142

用于点水平面检测的传感器

LI0273--K-00KNPKG/US



接口

