



LFC-XXSGTM

LFC

液位传感器

SICK
Sensor Intelligence.



图片可能存在偏差



订购信息

类型	订货号
LFC-XXSGTM	6073811

其他设备规格和配件 → www.sick.com/LFC

详细技术参数

产品特点

介质	液体
识别方式	点式
工艺过程压力	-1 bar ... 25 bar
工艺过程温度	-20 °C ... +100 °C, 可在最高 +135 °C 温度下运行 1 h
RoHS 认证	✓
IO-Link	✓

性能

传感器元件精度	大约 1 mm
再现性	大约 1 mm
分辨率	大约 1 mm
响应时间	大约 500 ms
介电常数	≥ 2
MTBF	7,3*10^6 h

电气参数

供电电压	12 V DC ... 35 V DC ¹⁾
残余纹波	≤ 5 V _{SS}
电流消耗	≤ 10 mA
防护等级	III
连接类型	圆形插头连接器 M12 x 1, 4 针
输出信号	2 x PNP/NPN IO-Link
功耗	≤ 0.1 W
污染等级	4
感性负载	≤ 0.5 H
容性负载	100 nF

¹⁾ 所有接口均有反极性保护功能。所有输出均有过载与短路保护功能。

外壳防护等级	IP66 / IP67 和 IP69 (NEMA Type 6P)
电磁兼容性	EN 61326-1
过压类别	I
负载电流	≤ 250 mA (输出带持久短路保护)
电压下降	< 3 V
开关电压	< 34 V DC
反向电流	< 10 µA

1) 所有接口均有反极性保护功能。所有输出均有过载与短路保护功能。

机械参数

接液部件	传感器头 PEEK，抛光
过程接口	G ½ A PN25, ISO0228-1, 用于卫生型螺纹转接器 / 316L (RA < 0.76 µm)
外壳材料	不锈钢 1.4404, 塑料 (Valox®)
密封材料	NBR (插头)

环境参数

运行环境温度	−40 °C ... +70 °C
仓库环境温度	−40 °C ... +80 °C

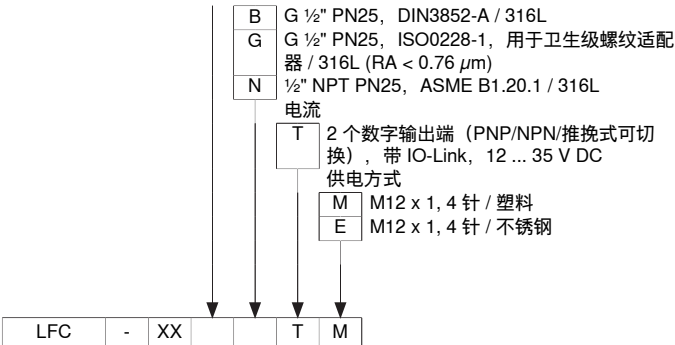
分类

ECLASS 5.0	27273290
ECLASS 5.1.4	27273290
ECLASS 6.0	27273290
ECLASS 6.2	27273290
ECLASS 7.0	27273290
ECLASS 8.0	27273290
ECLASS 8.1	27273290
ECLASS 9.0	27273290
ECLASS 10.0	27273290
ECLASS 11.0	27273290
ECLASS 12.0	27200503
ETIM 5.0	EC002654
ETIM 6.0	EC002654
ETIM 7.0	EC002654
ETIM 8.0	EC002654
UNSPSC 16.0901	41111950

型号编码

型号编码

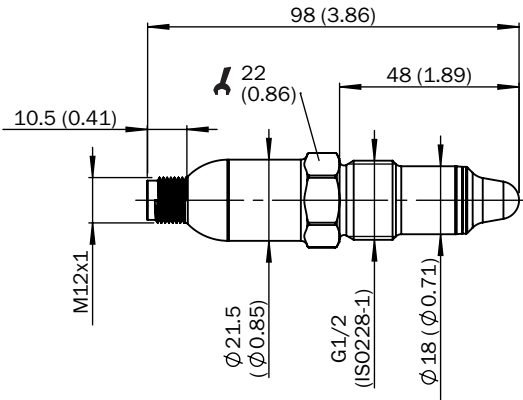
规格/工艺过程温度/工艺过程压力/防护等级	
S	标准, -20 ... +100 °C, -1 ... 10 bar, IP65 / IP67
H	扩展, -20 ... +150 °C, -1 ... 16 bar, IP68 / IP69
工艺连接件/材质	



并非型号编码的所有产品类型都能相互组合!

尺寸图 (尺寸单位: mm)

工艺连接件 G ½, 测量单位: mm (英寸) , 小数分隔符: 点



SICK 概览

SICK 是工业用智能传感器和传感技术解决方案的主要制造商之一。独特的产品和服务范围为安全有效地控制流程创造良好的基础,防止发生人身事故并且避免环境污染。

我们在诸多领域拥有丰富的经验,熟知其流程和要求。这样我们就可以用智能传感器为客户提供其所需。在欧洲、亚洲和北美洲的应用中心,我们会根据客户的需求测试并优化系统解决方案。SICK 是值得您信赖的供应商和研发合作伙伴。

周密的服务更加完善我们的订单:SICK 全方位服务在机器整个寿命周期中提供帮助并保证安全性和生产率。

这对我们来说就是“传感智能”。

与您全球通行:

联系人以及其它分公司所在地 → www.sick.com