



LFV200-XXHCLIPM

LFV200

振动式液位开关

SICK
Sensor Intelligence.



图片可能存在偏差



订购信息

类型	订货号
LFV200-XXHCLIPM	6066388

其他设备规格和配件 → www.sick.com/LFV200

详细技术参数

产品特点

介质	液体
识别方式	点式
探针长度	67 mm
工艺过程压力	-1 bar ... 64 bar
工艺过程温度	-40 °C ... +150 °C
被测液体密度	0.7 g/cm ³ ... 2.5 g/cm ³
IO-Link	✓

性能

传感器元件精度	± 2 mm
再现性	≤ 1 mm
粘度	0.1 mPas ... 10,000 mPas
分辨率	≤ 1 mm
响应时间	500 ms
MTBF	1,25*10 ⁷ h

电气参数

供电电压	18 V DC ... 30 V DC
残余纹波	≤ 5 V _{SS}
电流消耗	≤ 10 mA
初始化时间	< 2 s
VDE 防护等级 1	✓
连接类型	圆形插头连接器 M12 x 1, 4 针
输出信号	带 IO-Link 的晶体管输出 PNP
滞后	2 mm
输出电流	< 250 mA
感性负载	≤ 1 H
容性负载	100 nF

外壳防护等级	IP67
温度漂移	0.03 mm/K

机械参数

接液部件	1.4404 不锈钢 (Ra ≤ 0.8 μm)
过程接口	Tri-Clamp 1" (PN 16, L, Ra<0,8μm)
外壳材料	不锈钢 1.4404, PEI

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

eCl@ss 5.0	27273202
eCl@ss 5.1.4	27273202
eCl@ss 6.0	27273202
eCl@ss 6.2	27273202
eCl@ss 7.0	27273202
eCl@ss 8.0	27273202
eCl@ss 8.1	27273202
eCl@ss 9.0	27273202
eCl@ss 10.0	27273202
eCl@ss 11.0	27273202
eCl@ss 12.0	27273106
ETIM 5.0	EC002654
ETIM 6.0	EC002654
ETIM 7.0	EC002654
ETIM 8.0	EC002654
UNSPSC 16.0901	41111938

型号编码

LFV200 型号编码

认证	
XX	无
XA	WHG 过量填充保护
规格/工艺过程温度	
S	标准/-40 °C ... +100 °C
T	扩径/-40 °C ... +150 °C
H	卫生型应用/-40 °C ... +150 °C
工艺连接件/材质	
GH	G ½, DIN3852-A, PN 64 / 316L
NH	½" NPT, ASME B1.20.1, PN 64 / 316L
GB	G ¾ A, PN 64 / 316L
NB	¾" NPT, PN 64 / 316L
GA	G 1 A, PN 64 / 316L
NA	1" NPT, PN 64 / 316L
CL	三通卡箍 1", PN 16, L 型, Ra < 0.8 μm
CN	三通卡箍 2", PN 16, L 型, Ra < 0.8 μm
RL	锥形连接器 DN 25, DIN 11851, 带锁紧螺母, PN 40 / 316L, Ra < 0.8 μm

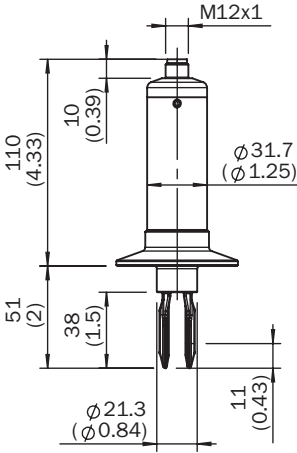
RM	锥形连接器 DN 40, DIN 11851, 带锁紧螺母, PN 40 / 316L, Ra < 0.8 µm
RN	锥形连接器 DN 50, DIN 11851, 带锁紧螺母, PN 40 / 316L, Ra < 0.8 µm
GP	G ¾ A, PN 64 / 316L, Ra < 0.8 µm
NP	¾" NPT, PN 64 / 316L, Ra < 0.8 µm
GL	G 1 A, PN 64 / 316L, Ra < 0.8 µm
NL	1" NPT, PN 64 / 316L, Ra < 0.8 µm
CM	三通卡箍 1 ½", PN 16, L, Ra < 0.8 µm
RR	SMS DN 38, PN 6, 316L, Ra < 0.8 µm
LA	配备开槽管接螺母的卫生设计型接口, F 40, DN 25, 316L, Ra < 0.8 µm
R3	螺纹 R ¾, PN 64, 316L, EN10226-1
电子	
C	非接触式开关, 20 ... 253 V AC/DC
T	晶体管输出 PNP, 9.6 ... 35 V DC
I	晶体管输出 PNP, 带 IO-Link, 18 ... 30 V DC
外壳	
P	1.4404
电气连接/外壳防护等级	
M	M12 x 1 / IP 67
V	DIN 43650 (含插头) /IP 65
测量点标识牌	
	无
L	叉长 115 mm

LFV200 - P

并非所有型号编码的变型都能相互组合!

尺寸图 (尺寸单位: mm)

尺寸图



推荐配件

其他设备规格和配件 → www.sick.com/LFV200

	简述	类型	订货号
法兰			
	焊接法兰/焊接套管, DIN11851-1、DN25 / PN40, 不锈钢 1.4404	BEF-FL-851D25-LFV2	5321527
	焊接法兰/焊接套管, DIN11851-1、DN40 / PN40, 不锈钢 1.4404	BEF-FL-851D40-LFV2	5321459

	简述	类型	订货号
	焊接法兰/焊接套管， DIN11851-1、 DN50 / PN25, 不锈钢 1.4404	BEF-FL-851D50-LFV2	5321528
	焊接法兰/焊接套管， G 1 过程接口, 不锈钢 1.4404	BEF-FL-GEWG10-LFV2	4054605
	焊接法兰/焊接套管， G 3/4 过程接口, 不锈钢 1.4404	BEF-FL-GEWG34-LFV2	4054604
	焊接法兰/焊接套管， 1" 可调卡箍过程接口, 不锈钢 1.4404	BEF-FL-TCLI10-LFV2	5321678
	焊接法兰/焊接套管， 2" 可调卡箍过程接口, 不锈钢 1.4404	BEF-FL-TCLI20-LFV2	5321679
其他			
	IO-Link 端口数量：4；通讯模式：COM1/COM2；IO-Link 版本：IO-Link V1.0；切换输入：PNP；Uv 工作电压：DC 24 V；数据传输率：最大 12 MBaud，Autobaud；地址空间分配：1 至 126；连接类型：M12 插塞接头；连接类型，IO-Link 端口：5 针 M12 插塞接头；Uv 工作电压，模块：DC 18 ... 30 V；消耗电流：类型75 mA/最大 100 mA（接 UL，DC 24 V 时），类型25 mA + 传感器电流/最大 800 mA（接 Us，DC 24 V 时），用于 PROFIBUS		如有需要， 敬请垂询

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