



LFV200-XXTGATPVL

LFV200

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
LFV200-XXTGATPVL	6040901

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	115 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/cm³ ... 2.5 g/cm³

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	9.6 V DC ... 35 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 2	✓
连接类型	航空接头 DIN 43650
输出信号	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	IP65
温度漂移	0.03 mm/K

机械参数

接液部件	不锈钢 1.4404
------	------------

过程接口	G 1 A PN 64
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

ECLASS 5.0	27273202
ECLASS 5.1.4	27273202
ECLASS 6.0	27273202
ECLASS 6.2	27273202
ECLASS 7.0	27273202
ECLASS 8.0	27273202
ECLASS 8.1	27273202
ECLASS 9.0	27273202
ECLASS 10.0	27273202
ECLASS 11.0	27273202
ECLASS 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

LFV200 -					P		
----------	--	--	--	--	---	--	--

尺寸图 (尺寸单位: mm)

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
	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

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