

产品信息 NCS-L-31P

PHARMA

NCS-L-31P制药级电容式液位开关

应用/具体案例

- 水溶液介质的点液位检测

应用举例

- 容器中水溶液介质的点液位检测 (例如溢流保护)

卫生型设计/过程连接

- 所有接液材料符合FDA要求
- 感应探头为PEEK材质符合USP(美国药典)VI级

特点

- 适用于CIP/SIP清洗, 最高143 °C/持续120分钟
- 电容式测量原理
- 不受电导率影响
- 极短的响应时间 (<1s)
- 预留M12插头位置
- 输出可反向 (满/空有效)
- 加热电路可避免产生冷凝物
- 不受泡沫和粘性介质影响
- 模拟输出功能

选项/附件

- NPN输出 (集电极开路)
- M12插头和配套电缆组件
- 关闭加热器件, 可扩展温度范围

认证



带卡盘的NCS-L-31P



注意

此产品信息是NCS系列制药级产品信息的补充说明。

因此, NCS系列制药级产品信息中的详细规定, 同样适用于此传感器的各种规格产品。



现场应用时, 金属探杆可缩短

现场应用时, 金属探杆最多可缩短50mm, 这将改变状态切换所需的浸入深度。 如为水溶液介质, 则浸入深度约为5mm。

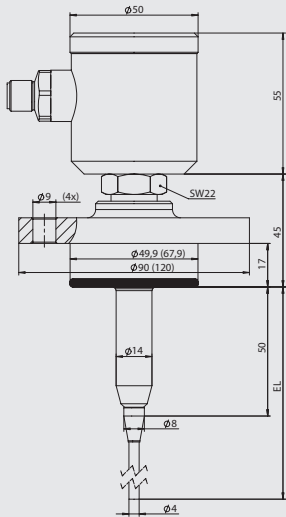


注意

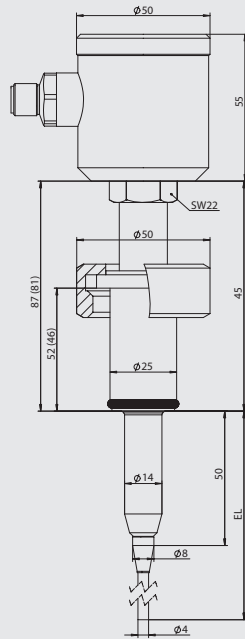
- 所有NCS -... P型号的盖子上带有视窗, 及M12插头。
- Varivent®是GEA Tuchenhagen GmbH的注册商标。
- Ingold®是Mettler-Toledo GmbH的注册商标。



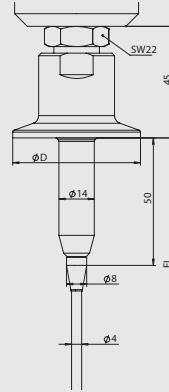
NCS-L-31P BioControl



NCS-3xP Ingold®/发酵罐



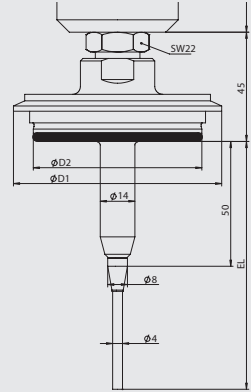
NCS-L-31P卡盘



卡盘尺寸表

型号	D [mm]
TC1	50.5
TC2	64

NCS-L-31P Varivent®



Varivent®尺寸表

型号	Vari-vent® 型号	D1	D2
		[mm]	
V10	B	53	31
V25	F	66	50
V40	N	84	68

订购信息

NCS-L-31P (直接连接, 测量范围Dk≥20, 接液部件为PEEK材质(符合USP美国药典VI级), 不锈钢1.4435(带3.1证书, 符合EN 10204))

插入长度

- 50 (插入长度50 mm)
- 100 (插入长度100 mm)
- 150 (插入长度150 mm; 不适用于发酵罐连接)
- 200 (插入长度200毫米; 不适用于发酵罐连接)

输出类型

- PNP (标准版, 有源16...32 V DC)
- NPN (有源16...32 V DC)

高温版

- X (标准版, 过程温度高达100°C, 传感器适用于CIP/SIP清洗, 最高143 °C/持续120分钟)
- D (在较高的环境温度下停用加热元件)

过程连接版本可选

- I46 (发酵罐连接长度46 mm)
- I52 (发酵罐连接长度52 mm)
- TC1 (卡盘 1...1½")
- TC2 (卡盘 2")
- B50 (BioControl DN 40...DN 100)
- B65 (BioControl DN 40 ... DN 100)
- V10 (Varivent® DN10 ... DN 15)
- V25 (Varivent® DN 25)
- V40 (Varivent® DN 40)
- CP1 (安德森-耐格 CPM过程连接)
- CP11 (安德森-耐格 CPM过程连接, 符合ASME BPE)

过程连接的接液材料金属表面处理

- X (标准, 0.8µm)
- 06 (0.6µm)
- 04 (0.4µm)

NCS-L-31P / 100 / PNP / X / TC1 -06