

液位开关

NS OM

液位开关用于监控油罐中的液位。它被特定地设计用于安装在油箱上。可以从刻度读取液位。高达四个开关触点或一个里德链也可以额外实现对液位的电子监控。

不同的版本也允许在侵蚀性介质中使用。

NS OM-61/63

视觉和电气监测液位

最大开关电压230 V

可变长度

带模拟输出4-20 mA以连续监测液位的NS OM-63版本

NS OM-64

视觉和电气监测液位

Easy Just系统：用户可轻易地调整液位触点的位置和功能

调整长度270, 370, 500 mm

NS OM-VA

视觉和电气监测液位

最大供电电压230V

不锈钢版本，适用于高要求的应用领域

安装在外部的液位触点



NS-OM技术规格

基座单元

工作压力:	最高1 bar
工作温度:	-20 ° C 至 +80 ° C
最小密度液体:	0.80 kg/dm ³

材质

浮子:	硬PU
导杆:	铝
开关管:	黄铜
法兰 (DIN 24557):	PA
SSR (选件):	黄铜

型号 **61**

长度: L = 280, 370, 500 mm (标准) 可变最大达1000 mm

液位触点 **K10** **W11**

功能:	NO / NC*	转换触头
最大电压:	230 V	48 V
最大启动电流:	0.5 A	0.5 A
最大触点负载:	10 VA	20 VA
最小触点间距:	40 毫米	40 毫米

*NO= 递减的常闭触点 / NC = 递减的常开触点

型号 **64**

长度: L = 280, 370, 500 mm

液位触点

功能:	K = NO / NC* 或 W = 转换触头
最大电压:	30 V
最大启动电流:	0.5 A
最大触点负载:	10 VA
最小触点间距:	40 毫米

*NO= 递减的常闭触点 / NC = 递减的常开触点

型号 **63 (连续液位)**

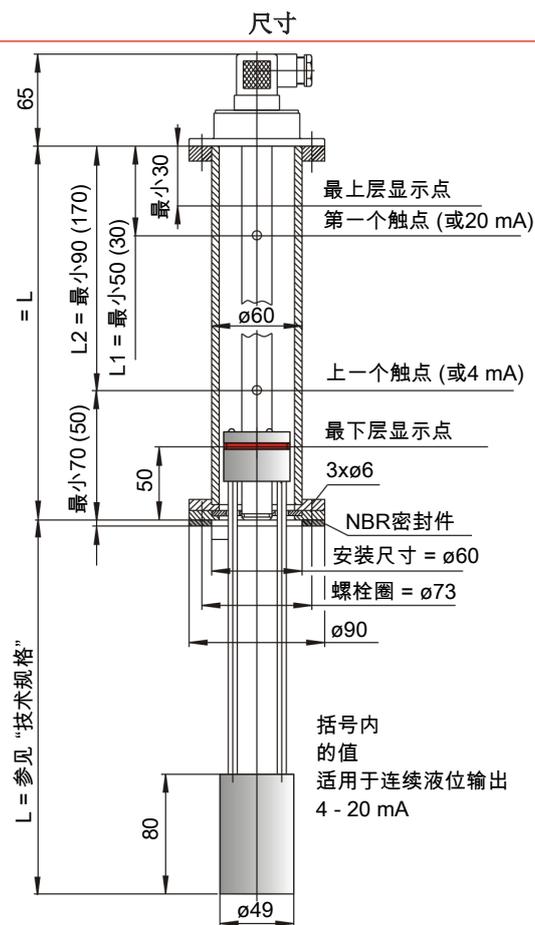
长度:	长度 = 280, 370, 500, 670, 820 和 970 mm*
测量电阻:	里德链
分辨率:	5 mm
工作电压 (U _B):	10 - 30 V DC
输出:	4 - 20 mA
负载 Ω _{max.} :	= U _B - 7.5 V (0.02 A)

*应要求提供更大的长度

选件 **SSR - 涌流套管**

供货范围包括

安装螺丝 (6个) 和橡胶软木密封件

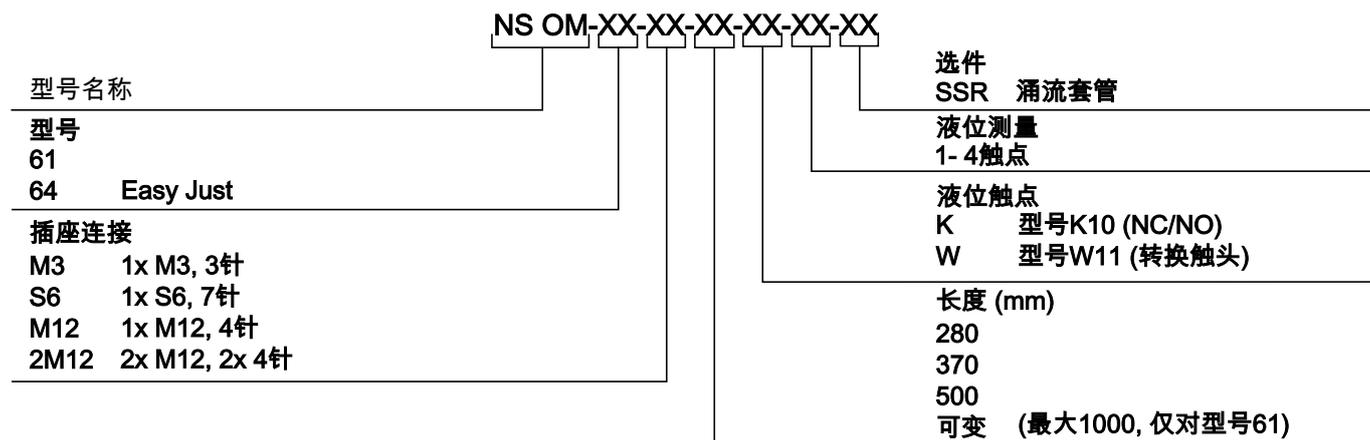




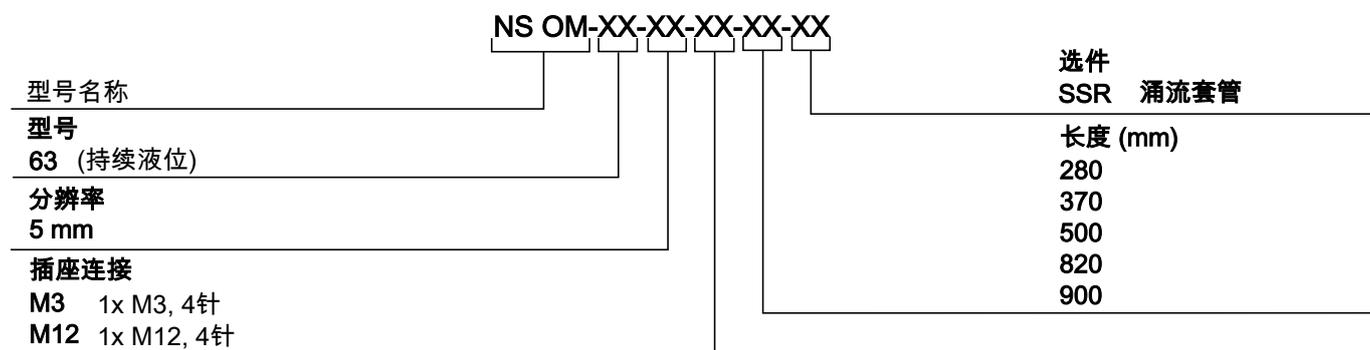
引脚分配

插座连接	M3	S6	M12 (底座)	2xM12 (底座)
尺寸				
针数	3针 + PE	6针 + PE	4针	4针 / 4针
DIN EN	175301-801		61076-2-101	61076-2-101
最大电压	230 V AC/DC*	230 V AC/DC*	30 V DC	30 V DC
防护等级	IP 65	IP 65	IP 67**	IP 67** IP65 (仅NS OM-61)
电缆接头	PG 11	M20 x 1.5		
液位触点 NO/NC				
液位触点 转换触头				
NS OM-63-KN (连续液位)				

NS OM-61, 64型号代码



型号代码NS OM-63



订货示例

您需要：视觉和电气监控液位 长度600mm，带2个触点K10，第1个触点100 mm递减常开触点，第2个触点420 mm递减常闭触点。

您订购：NS OM 61-S6-/ 600 - 2K L1=100 NC, L2 = 420 NO

NS-OM-VA技术规格

基座单元

工作压力:	最高1 bar
工作温度:	-20 ° C 至 +80 ° C
最小密度液体:	0.80 kg/dm ³

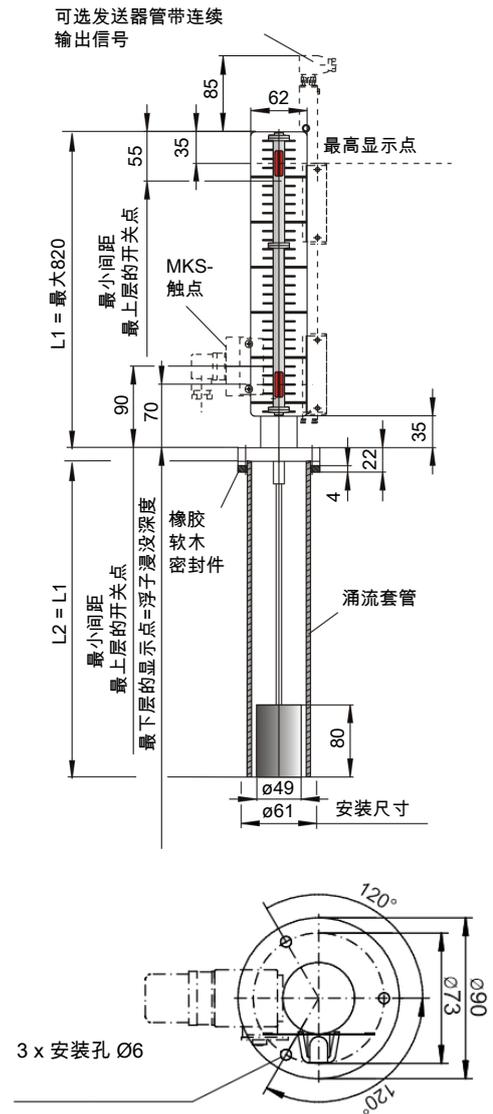
材质

浮子SK 903:	PU/Al/PP
浸管:	1.4571
法兰:	1.4571
涌流套管:	1.4571 (包括于供货范围内)
显示管:	PC

选件

连续液位测量BLT-OM或开关触点MKS见下方

尺寸



NS OM-VA型号代码

NS OM-VA-MKS/XX		长度L1	最大820 mm
型号名称		280	
材质		370	
1.4571		500	
选件 MKS开关量输出		nnn	变量, 请说明值

NS OM-VA-KXX/XX		长度L1 (mm)
型号名称		280
材质		370
1.4571		500
选件 连续液位测量BLT-OM		670
K5 连续分辨率 5 mm		820
K10 连续分辨率 10 mm		

订货示例

您需要: 在VA版本的视觉和电气监控液位长度600 mm和2个触点MKS 1/W-M3。

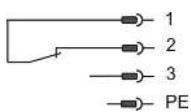
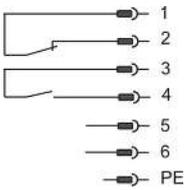
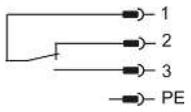
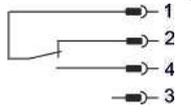
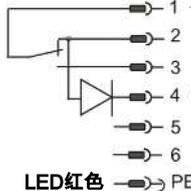
您订购: NS OM-VA-MKS/600 +2x触点MKS-1W-M3 (产品编号: 2889999)

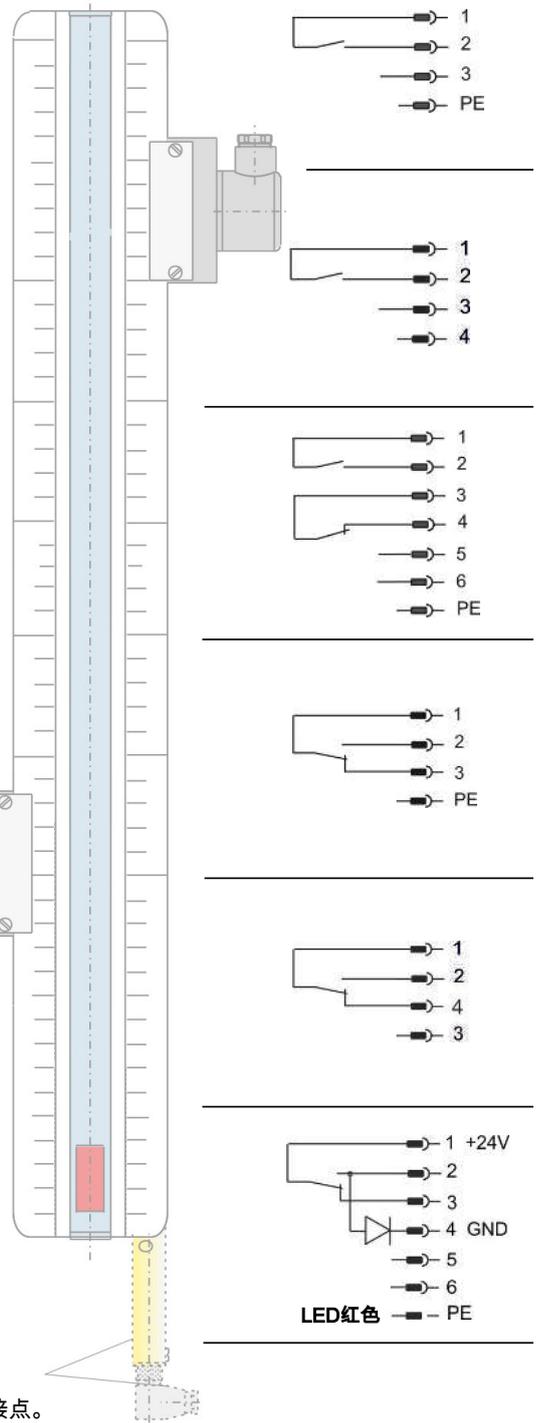
用NS OM-VA的触点

引脚分配 (触点设置容器为空)

安装左侧

安装右侧

型号	MKS-1/K-M3	
功能	常闭/常开触点	
最大电压	230 V AC/DC	
最大开关电流	1 A	
最大接触载荷	50 VA	
插头连接	M3 (DIN EN 175301-803)	
防护级	IP 65	
商品编号	2888999	
型号	MKS-1/K-M12	
功能	常闭/常开触点	
最大电压	24 V DC	
最大开关电流	1 A	
最大接触载荷	50 VA	
插头连接	M12 (DIN EN 61076-2-101)	
防护级	IP65*	
商品编号	2893999	
型号	MKS-2/K-S6	
功能	2 x 常闭/常开触点	
最大电压	230 V AC/DC	
最大开关电流	1 A	
最大接触载荷	50 VA	
插头连接	S6	
防护级	IP65	
商品编号	2891999	
型号	MKS-1/W-M3	
功能	转换触头	
最大电压	230 V AC/DC	
最大开关电流	1 A	
最大接触载荷	50 VA	
插头连接	M3 (DIN EN 175301-803)	
防护级	IP 65	
商品编号	2888999	
型号	MKS-1/W-M12	
功能	转换触头	
最大电压	24 V DC	
最大开关电流	1 A	
最大接触载荷	50 VA	
插头连接	M12 (DIN EN 61076-2-101)	
防护级	IP65*	
商品编号	2889899	
型号	MKS-1/W-L 24V-S6	
功能	带LED的转换触头	
最大电压	24 V DC	
最大开关电流	1 A	
最大接触载荷	25 VA	
插头连接	S6	
防护级	IP 65	
商品编号	2890999	



*带拧紧的电缆插座IP65。

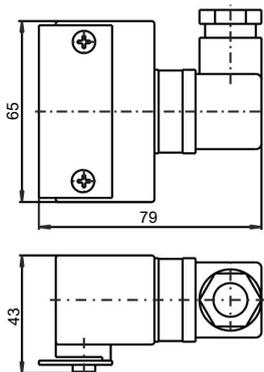
在安装一带连续输出信号的发送器管BLT时，只能在左侧安装接点。

应要求提供其他触点。

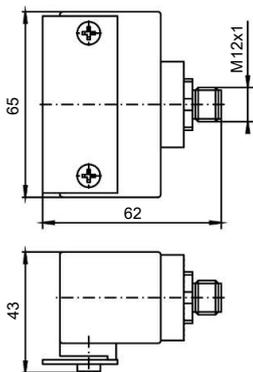
为了在有强烈冲击和振动的环境中使用，我们推荐使用触点MKS-1/K-M3，MKS-1/K-M12或MKS-2/K-S6。

用于NS OM-VA的触点的尺寸

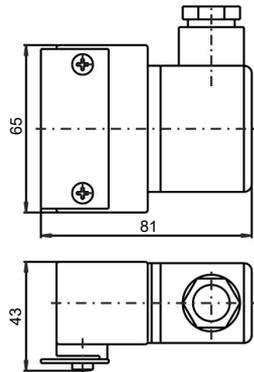
MKS-1/K-M3, MKS-1/W-M3



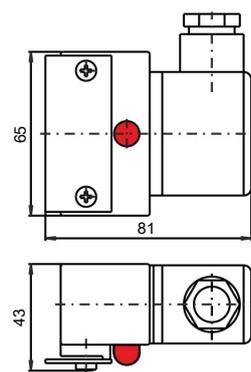
MKS-1/K-M12, MKS-1/W-M12



MKS-2/K-S6



MKS-1/W-L24V-S6



技术规格BLT-OM

BLT-OM1-LA-1A-5/VAR带4-20 mA输出和5 mm分辨率。

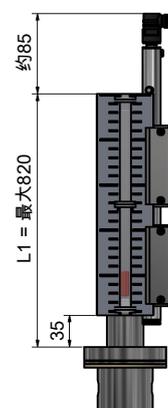
BLT-OM1-LA-1A-10/VAR带4-20 mA输出和10 mm分辨率。

	1A
发送器管材质:	镀镍黄铜
环境温度:	-20 ° C 至 +70 ° C
长度:	L1 = 280, 370, 500, 670, 820 mm*
输入变量	
传感元件:	里德链5或10 mm分辨率
容差:	±1% FS**
工作电压 (UB):	10 - 30 V DC
量程:	4-20 mA > 0-100 %
输出:	4-20 mA
最高负载	(UB-7.5V)/0.02A

*应要求提供其他的长度

** FS = 16 mA

尺寸



标准引脚分配BLT-OM

插座连接	M12 (底座)
针数	4针
DIN EN 61076-2-101	30 V DC
防护等级 带拧紧的电缆插座IP67	IP67
式样	1A
接线图	
	1A (4-20 mA)
1	+24 V DC
2	OUT 4-20 mA
3	GND
4	nc