

液位开关

NS 10/NS 25 ..-AM



Fluidcontrol

IO-Link

在润滑和供油系统中，油箱相对于周围环境经常处于超压状态。因此，安装在容器或外壳上侧面的用于监控液位的设施必须在所有油浸部件中设计成耐压的。

NS 10和NS 25系列适用于10或25 bar的工作压力。独立的视觉指示器浮子在其上游的导向管中清晰可见，并通过磁场与内部的主浮子无接触地连接。无级可调的电气开关触点和/或连续位移传感器被固定到同时支承视觉指示管的标尺板上。对于NS 10，连续地通过管接头和螺纹或DIN法兰与容器连接，对于NS 25则通过DIN法兰。

用于外部安装的液位开关NS

光学和电气监测的液位

工作压力可达25 bar

长度可达5000 mm

可调液位触点

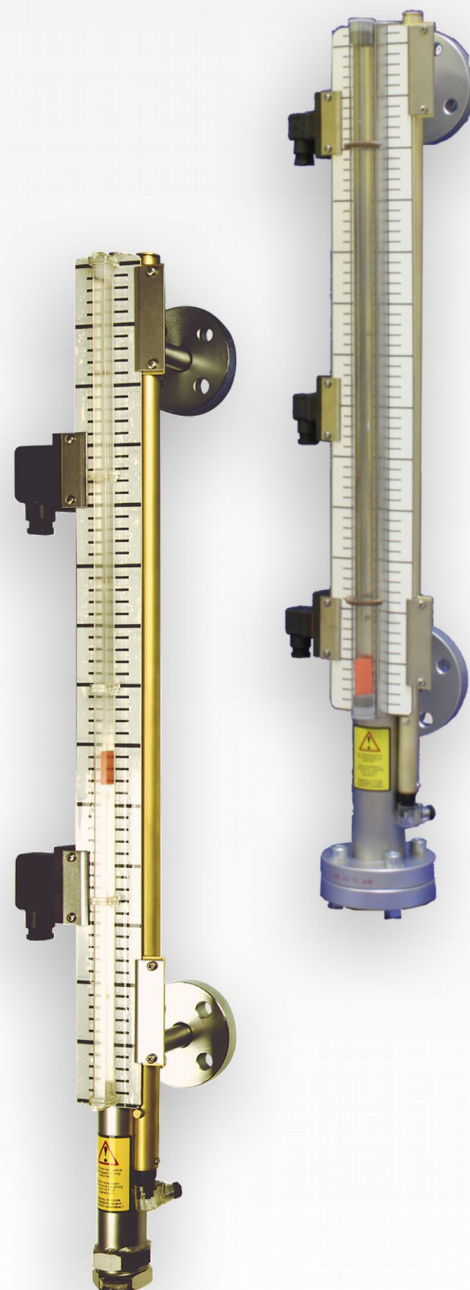
选件 模拟输出4-20 mA或IO-Link

带刻度的显示屏

坚固的结构

浮力强的浮子

应要求提供特殊式样



NS10..-AM技术规格

基座单元

工作压力最高	10 bar
最高工作温度	100 ° C
规格最小密度	0.75 kg/dm ³

材质

浮子SK166	NBR
竖管	1.4571
法兰	镀锌钢
显示管	PC
堵头	1.4571

式样	0-AM	15-AM	25-AM
----	------	-------	-------

连接	管	法兰	法兰
法兰DIN 2656		DN15	DN25
ØD	20	95	115
Øk		65	85
Ød		14	14
b		16	18
ØA		45	68
h		12	14
当L1=500 mm时的重量	约7.5 kg	约8.0 kg	约8.75 kg
重量L1+100 mm	约0.2 kg	约0.2 kg	约0.2 kg

应要求提供其他式样

选件

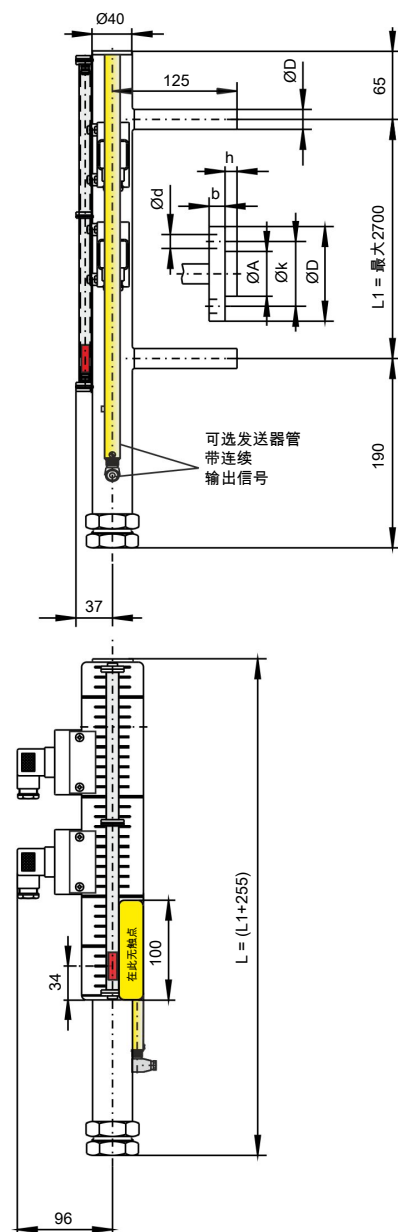
连续液位测量BLT-AM或开关触点见下方

附件

产品编号:	描述:
2251000	法兰垫圈45/22x2 mm (DN15)
2252000	法兰垫圈68/27x2 mm (DN25)
2271999	固定螺栓8xM12x65
9008070	钢球阀 DN15 PN16/40
9008002	钢球阀 DN25 PN16/40
9008071	不锈钢球阀 DN15 PN16/40
9008004	不锈钢球阀 DN25 PN16/40

就压力设备指令的提示：

液位开关根据2014/68/EU压力设备指令的AD-2000规则设计、构造和测试。
液位开关实际达到的类别被印在铭牌上。按照模块II进行全面的质保。



NS 10型号代码

型号代码

型号名称		NS 10/-XX-XX-SK166/-XX		长度 L1 = mm
式样				浮子
0-AM 带管接头				选件 连续液位测量BLT-AM (最大 4650 mm)
15-AM 法兰DN 15				LD5 IO-Link 5 mm分辨率
25-AM 法兰DN 25				LD10 IO-Link 10 mm分辨率
				LA5 模拟4...20 mA 5 mm分辨率
				LA10 模拟4...20 mA 10 mm分辨率
				如果不需要, 则不用考虑

订货示例:

您需要: 外部装配用液位开关, 工作压力最大10 bar, 带法兰连接DN15, 套管间距L1 = 1500 mm, 带2个转换触头和M3插座连接

您订购 NS 10/15-AM-SK166 / 1500
2 x 商品编号: 2889999触点MKS 1/W-M3

带连续液位测量的订货示例:

您需要: 外部装配用液位开关, 工作压力最大10 bar, 带法兰连接DN15, 发送器管IO-Link 5 mm, 套管间距L1 = 1500 mm, 带2个转换触头和M3插座连接

您订购 NS 10/15-AM-LD5-SK166 / 1500
2 x 商品编号: 2889999触点MKS 1/W-M3

NS 25..-AM技术规格

基座单元

工作压力	最高25 bar	
工作温度	最高120 ° C	
规格最小密度	SK661	SK662
	0.85 kg/dm ³	0.70 kg/dm ³

材质

浮子	1.4571
竖管	1.4571
法兰	镀锌钢
显示管	PC

式样	15-AM	25-AM
-----------	--------------	--------------

连接	法兰	法兰
法兰DIN 2656	DN15	DN25
ØD	95	115
Øk	65	85
Ød	14	14
b	16	18
ØA	45	68
h	12	14
S 在浮子SK661处	205	205
S 在浮子SK662处	390	390
当L1=500 mm时的重量	约9.5 kg	约10.5 kg
重量L1+100 mm	约0.4 kg	约0.4 kg

应要求提供其他式样

选件

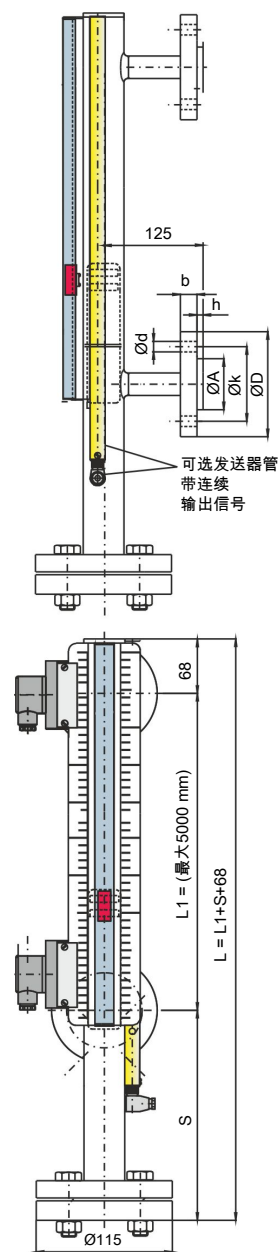
连续液位测量BLT-AM或开关触点见下方

附件

产品编号:	描述:
2251000	法兰垫圈45/22x2 mm (DN15)
2252000	法兰垫圈68/27x2 mm (DN25)
2271999	固定螺栓8xM12x65
9008070	钢球阀 DN15 PN16/40
9008002	钢球阀 DN25 PN16/40
9008071	不锈钢球阀 DN15 PN16/40
9008004	不锈钢球阀 DN25 PN16/40

就压力设备指令的提示：

液位开关根据2014/68/EU压力设备指令的AD-2000规则设计、构造和测试。
液位开关实际达到的类别被印在铭牌上。按照模块H进行全面的质保。



NS 25型号代码

型号代码

NS 25/-XX-XX-XX/-XX				
型号名称				
式样				
15-AM 法兰DN 15				
25-AM 法兰DN 25				
选件 连续液位测量BLT-AM (最大 4650 mm) LD5 IO-Link 5 mm分辨率 LD10 IO-Link 10 mm分辨率 LA5 模拟4...20 mA 5 mm分辨率 LA10 模拟4...20 mA 10 mm分辨率 如果不需要, 则不用考虑				
			长度	
			L1	= mm
			浮子型号	
			SK661	规格最小密度0.85 kg/dm³
			SK662	特殊最小密度0.70 kg/dm³

订货示例:

您需要: 外部装配用液位开关, 工作压力最大25 bar, 带法兰连接DN25, 比重流体0.89 kg/dm³, 套管间距L1 = 1500 mm, 连续液位输出, 分辨率10 mm 带4...20 mA信号且带2个转换触头和M3插座连接

您订购 NS 25/25-AM-LA10-SK661 / 1500
2 x 商品编号: 2889999触点MKS 1/W-M3

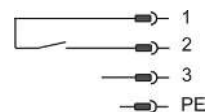
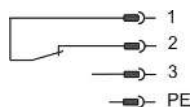
用于NS ..-AM的触点

引脚分配 (触点设置容器为空)

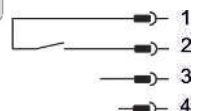
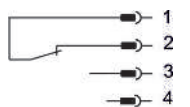
安装左侧

安装右侧

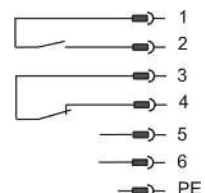
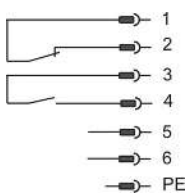
型号	MKS-1/K-M3 (-60)
功能	常闭/常开触点
最大电压	230 V AC/DC
最大开关电流	1 A
最大接触载荷	50 VA
插头连接	M3 (DIN EN 175301-803)
	3针+ PE
防护级	IP 65
商品编号	2888999



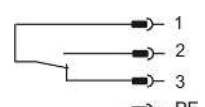
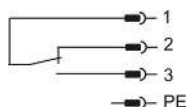
型号	MKS-1/K-M12
功能	常闭/常开触点
最大电压	24 V DC
最大开关电流	1 A
最大接触载荷	50 VA
插头连接	M12 (DIN EN 61076-2-101)
	4 pol.
防护级	IP65*
商品编号	2893999



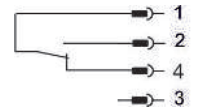
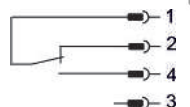
型号	MKS-2/K-S6
功能	2 x 常闭/常开触点
最大电压	230 V AC/DC
最大开关电流	1 A
最大接触载荷	50 VA
插头连接	S6
	6针+ PE
防护级	IP65
商品编号	2891999



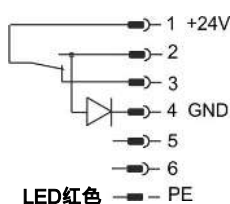
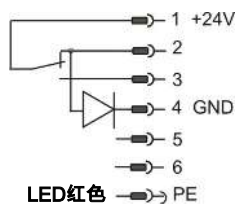
型号	MKS-1/W-M3 (-60)
功能	转换触头
最大电压	230 V AC/DC
最大开关电流	1 A
最大接触载荷	50 VA
插头连接	M3 (DIN EN 175301-803)
	3针+ PE
防护级	IP 65
商品编号	2889999



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)
	4针
防护级	IP65*
商品编号	2889899



型号	MKS-1/W-L 24V-S6 (-60)
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
	6针+ PE
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。

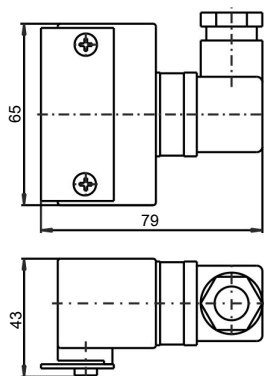
应要求提供其他触点。

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。

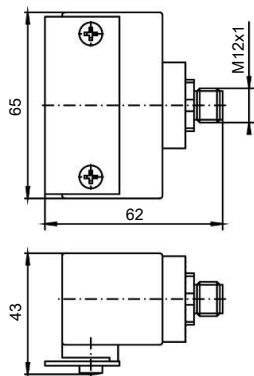
结尾带-60的版本适用于NS 3/20 AM型开关，并有一个用于安装液位开关管的管夹固定件。

用于NS ..-AM的触点的尺寸

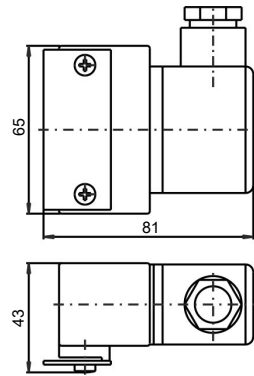
MKS-1/K-M3, MKS-1/W-M3



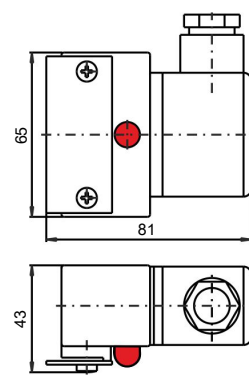
MKS-1/K-M12, MKS-1/W-M12



MKS-2/K-S6



MKS-1/W-L24V-S6



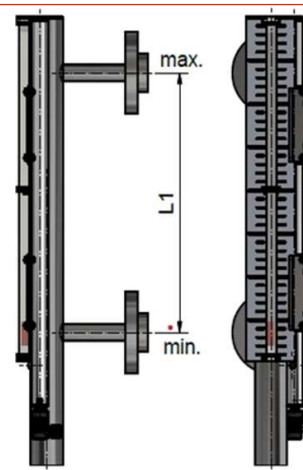
技术规格BLT-AM

BLT-AM1 (2)-LD-5 (10)-1D1S-/VAR带IO-Link接口

BLT-AM1 (2)-LA-5 (10)-1A-/VAR带4-20 mA输出

	1D1S	1A
发送器管材质:	镀镍黄铜	
环境温度:	-20 ° C 至 +70 ° C	
长度:	L1 变量最大为 4650 毫米	
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):	18 - 30 V DC	10 - 30 V DC
量程:	0 至 100 %	4-20 mA > 0-100 %
输出:	IO-Link	4-20 mA
IO-Link	修订版1.1	-
波特率:	COM3 (230, 4k)	-
SIO Mode:	是	-
最小周期:	10 ms	-
最大负载	-	(UB-8V)/0.02 A

尺寸



标准引脚分配BLT-AM

插座连接	M12 (底座)	M12 (底座)
针数	4针	4针
DIN EN 61076-2-101	30 V DC	30 V DC
防护等级	IP67	IP67
带拧紧的电缆插座IP67		
式样	1D1S	1A
接线图		
	1D1S (IO-Link)	1A (4-20 mA)
1	+24 V DC	+24 V DC
2	S2 (PNP最高200 mA)	OUT 4-20 mA
3	GND	GND
4	C/Q (IO-Link)	nc