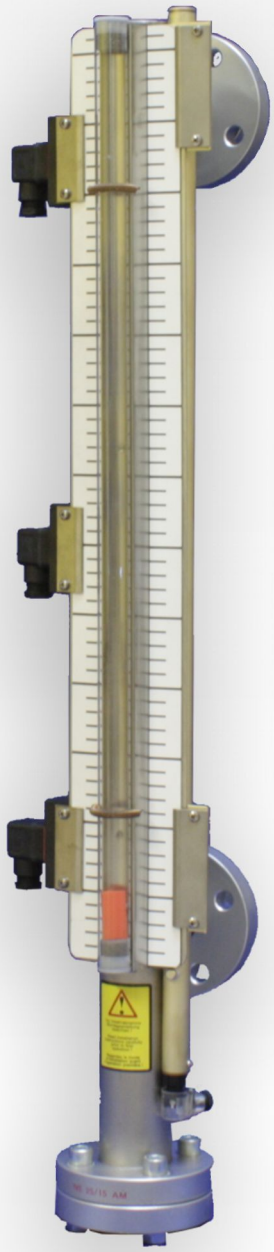
液位开关
NS 64/NS 100 ..-AM

Fluidcontrol

IO-Link

在锻造和冲压技术中，大量的液体体积必须在高的超压下非常快地移动。为此，液压蓄能器（蓄电池）被充入流体至所需的工作压力并预加应力，以便能够以正确的压力，在适当的时间将所需的体积输送到进程中。

NS 64和NS 100系列适用于监测这些系统的可变充填量。可提供高达64或100 bar的压力级，既可视化地通过高度可见的视觉指示浮子也通过无级可调开关触点和/或一连续输出的位移传感器，报告所需的液位。视觉指示浮子由一不沉的内部主浮子产生的磁场上移动。同一个磁场也触发电触点和位移传感器。



用于外部安装的液位开关NS

- 光学和电气监测的液位
- 工作压力高达100 bar
- 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

Bühler Technologies GmbH, Harkortstr. 29, D-40880 Ratingen
Tel. +49 (0) 21 02 / 49 89-0, Fax: +49 (0) 21 02 / 49 89-20
E-Mail: fluidcontrol@buehler-technologies.com
Internet: www.buehler-technologies.com

NS 64..-AM技术规格

基座单元	
工作压力最高	64 bar
最高工作温度	50 ° C
规格最小密度	0.85 kg/dm³
材质	
浮子SK596	塑料
竖管	1.4571
法兰	1.4541
显示管	PC
连接	
法兰DIN 2637	**DN 25**
ØD	140
Øk	100
Ød	18
b	22
ØA	68
h	2
当L1=500 mm时的重量	约22 kg
重量L1+100 mm	约0.5 kg

应要求提供其他式样

选件

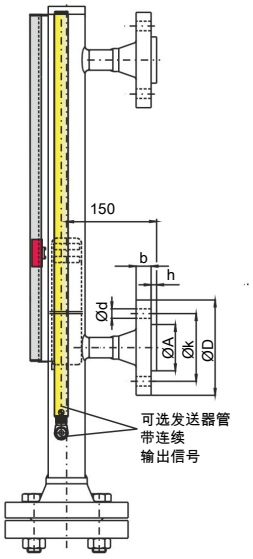
连续液位测量BLT或开关触点见下方

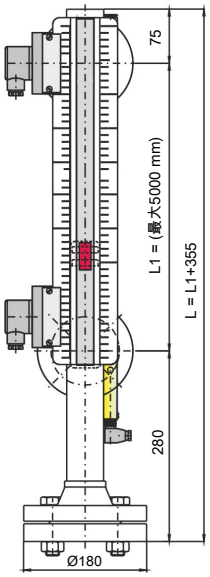
附件

产品编号:	**描述:**
2254000	法兰垫圈65/25x2 mm (DN25)
2273999	固定螺栓8 x M16x70
9008073	钢球阀 DN25 PN64
9008078	不锈钢球阀 DN25 PN64

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 64型号代码

型号代码

NS 64/25AM-XX-SK596/-XX

类型名称/外部装配

选件 连续液位测量BLT
（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

订货示例：

您需要：	外部装配用液位开关，工作压力最大64 bar，带法兰连接DN25，套管间距L1 = 1400 mm，带2个转换触头
您订购	NS 64/25-AM-SK596 / 1400 2 x 商品编号28 89 999；触点MKS - 1/W

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64 bar，带法兰连接DN25，发送器管IO-Link 5 mm，套管间距L1 = 1400 mm，带2个转换触头
您订购	NS 64/25-AM-LD5-SK596 / 1400 2 x 货品编号28 89 999；触点MKS - 1/W

NS 100..-AM技术规格

基座单元	
工作压力最高	100 bar
最高工作温度	50 ° C
规格最小密度	0.85 kg/dm³
材质	
浮子SK596	塑料
竖管	1.4571
法兰	1.4541
显示管	PC
连接	
法兰DIN 2637	**DN 25**
ØD	140
Øk	100
Ød	18
b	22
ØA	68
h	2
当L1=500 mm时的重量	约25 kg
重量L1+100 mm	约0.5 kg

应要求提供其他式样

选件

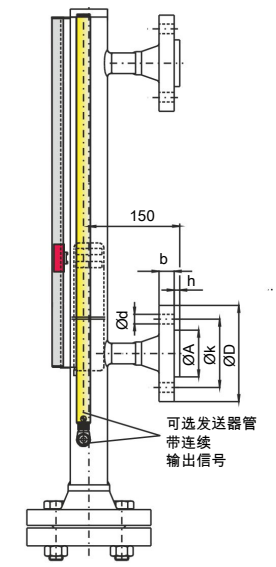
连续液位测量BLT或开关触点见下方

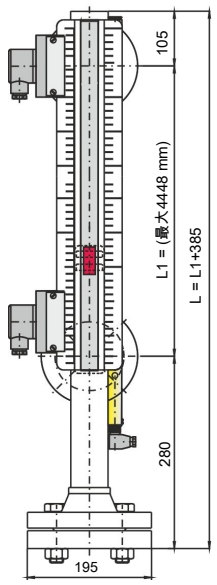
附件

产品编号:	**描述:**
2254000	法兰垫圈65/25x2 mm (DN25)
2273999	固定螺栓8 x M16x70
9008077	钢球阀 DN25 PN100
9008079	不锈钢球阀 DN25 PN100

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 100型号代码

型号代码

NS100/25AM-XX-SK596/-XX

类型名称/外部装配

选件 连续液位测量BLT
（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

订货示例：

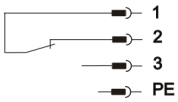
您需要：	外部装配用液位开关，工作压力最大100 bar，带法兰连接DN25，套管间距L1 = 1500 mm，连续液位输出，分辨率5 mm且带2个转换触头
您订购	NS 100/25-AM-K5-SK596 / 1500 2 x 商品编号28 89 999 触点MKS 1/W

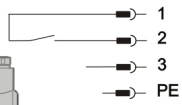
用于NS ..-AM的触点

引脚分配 (触点设置容器为空)

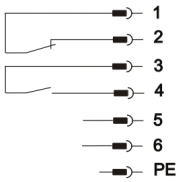
安装左侧 **安装右侧**

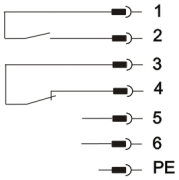
型号	**MKS-1/K (-60)**
功能	常闭/常开触点
最大电压	230 V AC/DC
最大开关电流	1 A
最大接触载荷	50 VA
插头连接	M3 (DIN EN 175301-803) 3针+ PE
防护级	IP 65
商品编号	28 88 999



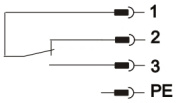


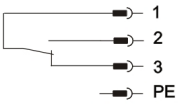
型号	**MKS-2/K**
功能	2 x 常闭/常开触点
最大电压	230 V AC/DC
最大开关电流	1 A
最大接触载荷	50 VA
插头连接	S6 (DIN EN 175291-804) 6针+ PE
防护级	IP 65
商品编号	28 91 999



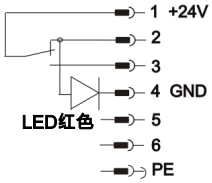


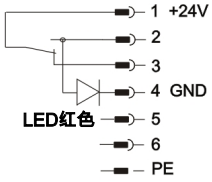
型号	**MKS-1/W (-60)**
功能	转换触头
最大电压	230 V AC/DC
最大开关电流	1 A
最大接触载荷	50 VA
插头连接	M3 (DIN EN 175301-803) 3针+ PE
防护级	IP 65
商品编号	28 89 999

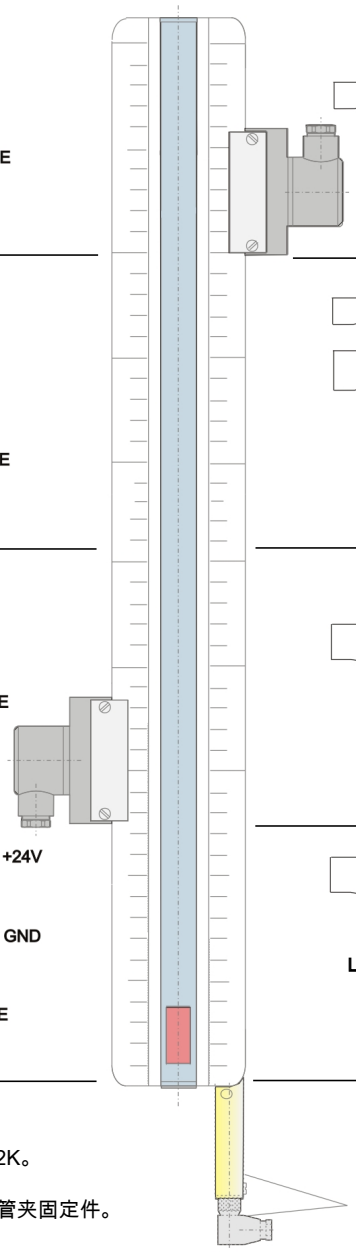




型号	**MKS-1/W-L 24 V (-60)**
功能	带LED的转换触头
最大电压	24 V DC
最大开关电流	1 A
最大接触载荷	25 VA
插头连接	S6 (DIN EN 175291-804) 6针+ PE
防护级	IP 65
商品编号	28 90 999







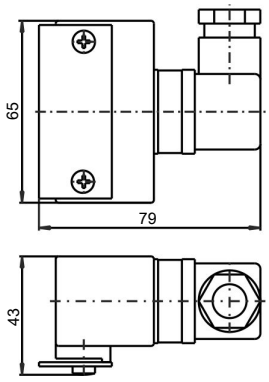
在安装一带连续输出信号的发送器管BLT时，只能在左侧安装接点。

应要求提供其他触点

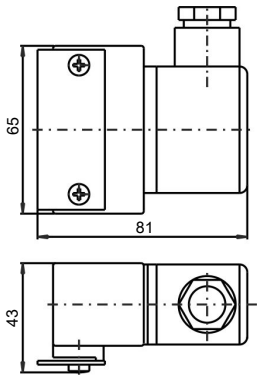
为了在有强烈冲击和振动的环境中使用，我们推荐使用触点MKS-1/K和 MKS-2K。

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。

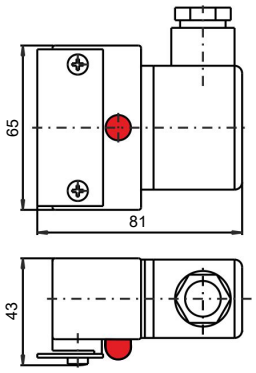
MKS 1/K, MKS 1/W



MKS 2/K



MKS 1/W-L24V



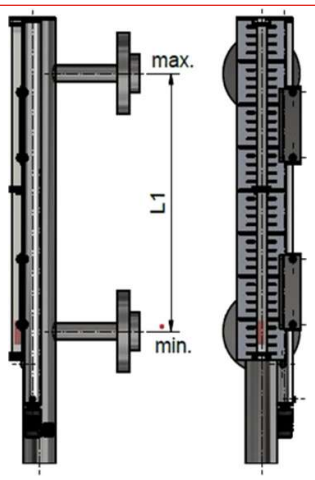
技术规格BLT

LD-5(10)-1D1S-/VAR带IO-Link接口

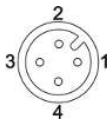
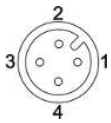
LA-5(10)-1A-/VAR带4-20 mA输出

	1D1S	1A
发送器管材质:	镀镍黄铜	
环境温度:	-20 ° C 至 +70 ° C	
长度:	可变，最高可达4650 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):	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

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 带拧紧的电缆插座IP67	IP67	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