

液位开关

HD NS 250/HD NS 360-AM-G1-V



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 250和NS 360系列适用于监测这些系统的可变充填量。可提供高达250或360 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HD NS

光学和电气监测的液位

工作压力高达360 bar

TÜV验收

长度可达4780 mm

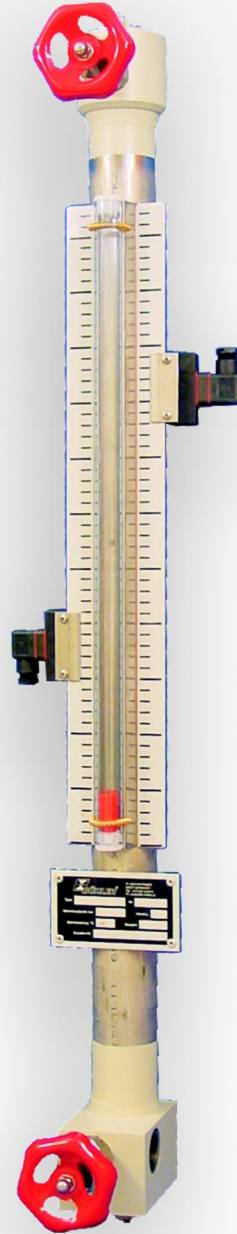
可调液位触点

选件 模拟输出4-20 mA或IO-Link

带刻度的显示屏

坚固的结构

应要求提供特殊式样



HD NS 250 ..-AM技术规格

基座单元

工作压力最高	250 bar
最高工作温度	50 ° C
规格最小密度	0.80 kg/dm ³
L1最高	4780 mm
当L1=500 mm时的重量	约15 kg
重量L1+100 mm	约0.65 kg

应要求提供更大的长度

材质

浮子SK597	固体塑料
竖管	1.4571
较高的末端	钢
较低的末端	钢
截止阀	1.4571
排气阀	1.4571
显示管	PC

连接

空气侧	G1
水侧	G1

选件

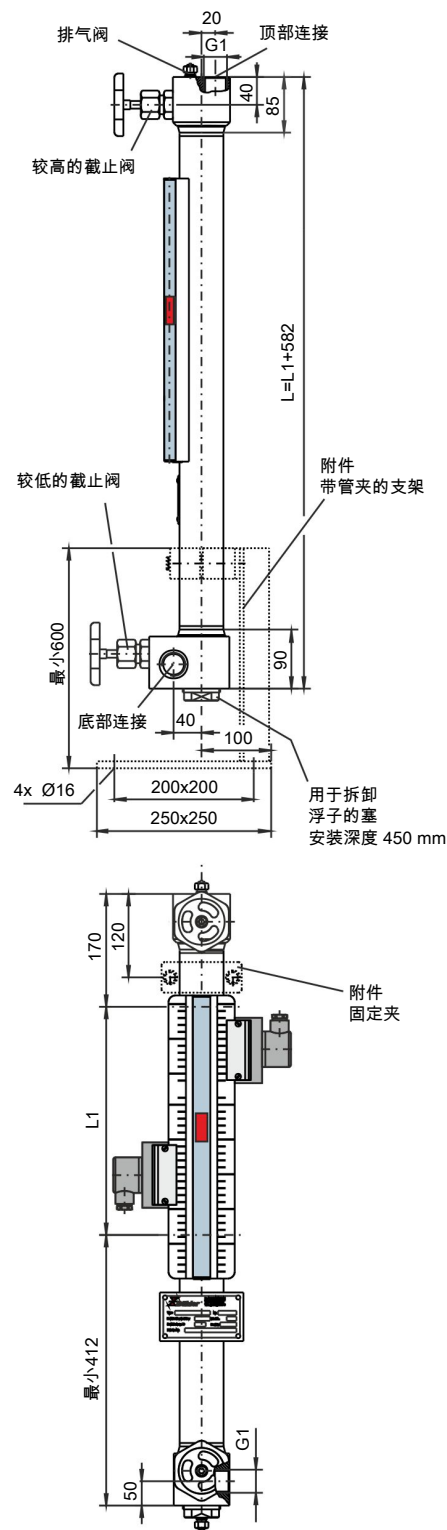
连续液位测量BLT-AM或开关触点见下方

附件

产品编号:	描述:
2051002	固定夹重型系列 SPAL 6060
2254999	带管夹SPAL 6060的用于地面安装液位开关的支架
2274999	地脚螺栓4x DIN529-M12x300带螺母

提示!

这些液位开关的交付是在TÜV验收的情况下进行的。
经压力设备指令2014/68/EU (模块G) 测试。



HD NS 250型号代码

型号代码

HD NS250-AM-G1-V-XX-SK597/-XX						
型号名称, 高压液位开关						长度 L1 = mm
外部装配						浮子
连接 G1						选件 连续液位测量BLT-AM (最大 4650 mm) (最大 4650 mm)
阀						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

订货示例:

您需要: 外部装配用液位开关, 工作压力最大250 bar, 测量长度L1 = 2400 mm, 带2个转换触头和M3插座连接

您订购: HD NS 250-AM-G1-V-SK597 / L1 = 2400
2 x 货品编号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250 bar, 测量长度L1 = 2400 mm, 带连续的液位输出, 发送器管IO-LINK 5 mm和2个转换触头和M3插座连接

您订购: HD NS 250-AM-G1-V-LD5-SK597 / L1 = 2400
2 x 货品编号: 2889999 触点MKS 1/W-M3

HD NS 360 ..-AM技术规格

基座单元

工作压力最高	360 bar
最高工作温度	50 ° C
规格最小密度	0.80 kg/dm ³
L1最高	4780 mm
当L1=500 mm时的重量	约20 kg
重量L1+100 mm	约1.0 kg

应要求提供更大的长度

材质

浮子SK597	固体塑料
竖管	1.4571
较高的末端	钢
较低的末端	钢
截止阀	1.4571
排气阀	1.4571
显示管	PC

连接

空气侧	G1
水侧	G1

选件

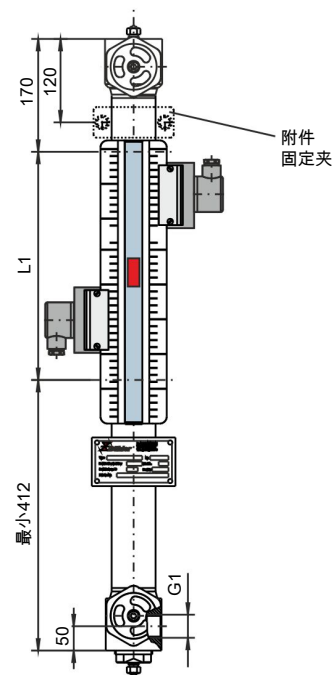
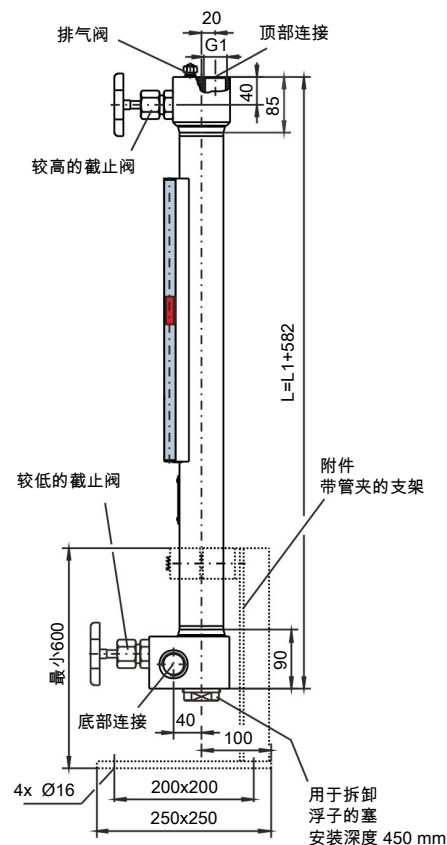
连续液位测量BLT-AM或开关触点见下方

附件

产品编号:	描述:
2051003	固定夹重型系列 SPAL 6063.5
2055999	带管夹SPAL 6063.5的用于地面安装液位开关的支架
2274999	地脚螺栓4x DIN529-M12x300带螺母

提示!

这些液位开关的交付是在TÜV验收的情况下进行的。
经压力设备指令2014/68/EU (模块G) 测试。



HD NS 360型号代码

型号代码

	HD NS360-AM-G1-V-XX-SK597/-XX							
型号名称, 高压液位开关							长度 L1 = mm	
外部装配							浮子	
连接 G1							选件 连续液位测量BLT-AM (最大 4650 mm)	
阀							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	

订货示例:

您需要: 外部装配用液位开关, 工作压力最大360 bar, 测量长度L1 = 3200 mm, 带2个转换触头和M3插座连接

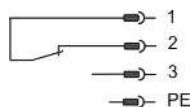
您订购: HD NS 360-AM-G1-V-SK597 / L1=3200
2 x 商品编号: 2889999 触点MKS 1/W-M3

用于NS ..-AM的触点

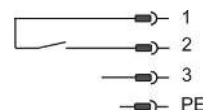
引脚分配 (触点设置容器为空)

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)
防护级	3针+ PE
商品编号	IP 65 2888999

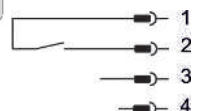
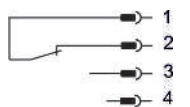
安装左侧



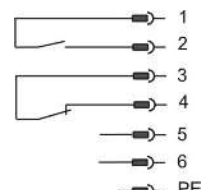
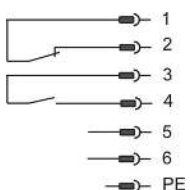
安装右侧



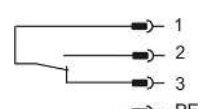
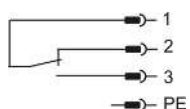
型号	MKS-1/K-M12
功能	常闭/常开触点
最大电压	24 V DC
最大开关电流	1 A
最大接触载荷	50 VA
插头连接	M12 (DIN EN 61076-2-101)
防护级	4 pol.
商品编号	IP65* 2893999



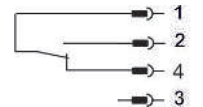
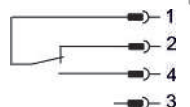
型号	MKS-2/K-S6
功能	2 x 常闭/常开触点
最大电压	230 V AC/DC
最大开关电流	1 A
最大接触载荷	50 VA
插头连接	S6
防护级	6针+ PE
商品编号	IP65 2891999



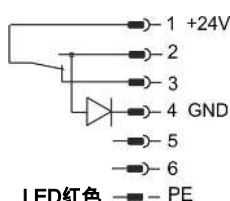
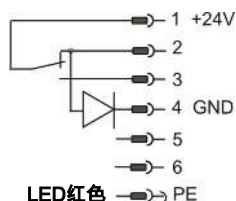
型号	MKS-1/W-M3 (-60)
功能	转换触头
最大电压	230 V AC/DC
最大开关电流	1 A
最大接触载荷	50 VA
插头连接	M3 (DIN EN 175301-803)
防护级	3针+ PE
商品编号	IP 65 2889999



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)
防护级	4针
商品编号	IP65* 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
防护级	6针+ PE
商品编号	IP 65 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。

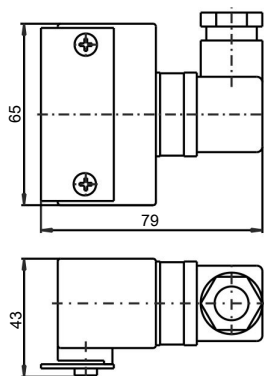
应要求提供其他触点。

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。

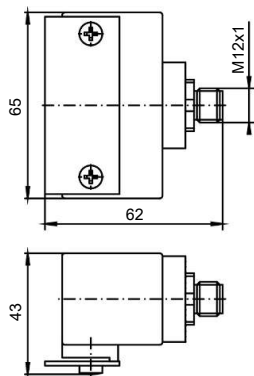
结尾带-60的版本适用于NS 3/20 AM型开关，并有一个用于安装液位开关管的管夹固定件。

用于NS ..-AM的触点的尺寸

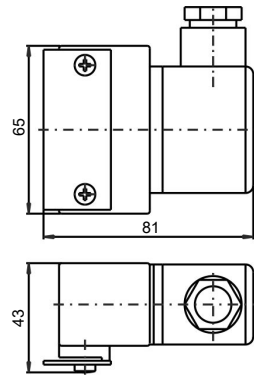
MKS-1/K-M3, MKS-1/W-M3



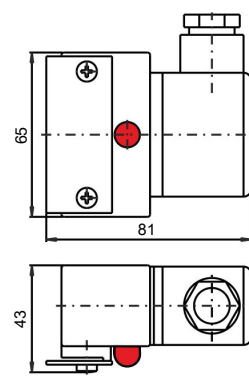
MKS-1/K-M12, MKS-1/W-M12



MKS-2/K-S6



MKS-1/W-L24V-S6



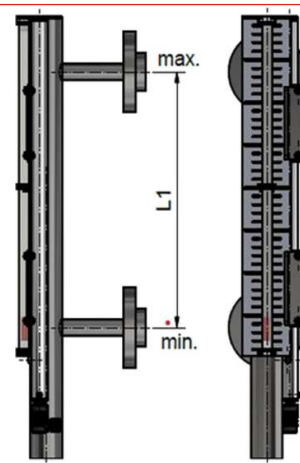
技术规格BLT-AM

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