电子式双点液位开关

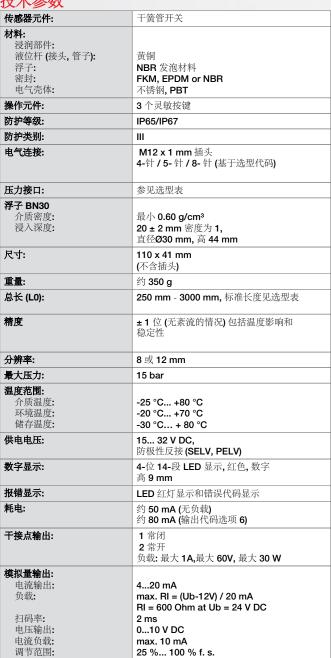
BLS2000

- ▶ 分辨率: 8 或 12 mm
- ▶ 冗余测量系统确保了可靠的输出
- ▶ 直接测量系统
- ▶ 测量液体密度 > 0.6g/cm³ 与液压油、 水、冷却液 (起泡沫的情况下也不影响数据)
- ▶ 总长度 (L0): 250 3000 mm
- ▶ 最大可设置2个开关点输出
- ▶ 模拟量输出 4 20 mA 或 0 10 V
- ▶ 显示部分和电气部分都可 320° 旋转
- ▶ 菜单导航符合VDMA 标准

典型应用

- ▶ 使用在下列应用的液位控制
- 液压系统
- 润滑系统
- 冷却系统







单位: 距离: 体积:	%, mm, cm, m, inch, fee liter, m³, gallon	et,		
晶体管输出 PNP:				
开关功能:	常开/常闭,标准模式/窗门可调节	口模式和诊断功能		
开关点和迟滞可调整范围:	0 % 100 % f. s.			
	最大 100 Hz			
负载	最大 500 mA, 短路保护, 最大 250 mA	最大 500 mA, 短路保护, IO-Link: 最大 250 mA		
延迟设定	0.0 s 50 s 可调			
状态显示(s):	红色 LED(s) 显示			
通讯协议:	IO-Link			
传输类型:	COM2 (38,4 kBaud)			
IO-Link 版本:	1.1			
SDCI 标准:	IEC 61131-9	IEC 61131-9		
描述:	Smart Sensor			
SIO 模式:	yes	yes		
装置类型:	Classe A			
过程数据变量:	1			
二进制数据通道:	2			
最小过程循环时间 [ms]	2.5			
—————————————————————————————————————	0x051			
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD/8 kV AD		
	EN 61000-4-3 HF radiated	10 V/m		
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV		
	EN 61000-4-5-Surge	1/2 kV		
	EN 61000-4-6 HF conducted	10 V		
耐冲击	DIN EN 60028-2-27	50 g (11 ms)		
耐振动	DIN EN 60028-2-26	20 g		
	DIN LIN 00020-2-20	(102000 Hz)		
认证:	按要求提供			

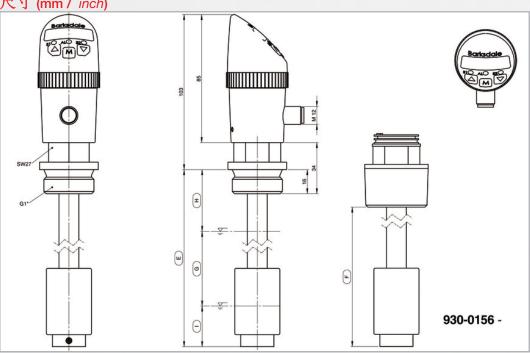
电子式双点液位开关

BLS2000

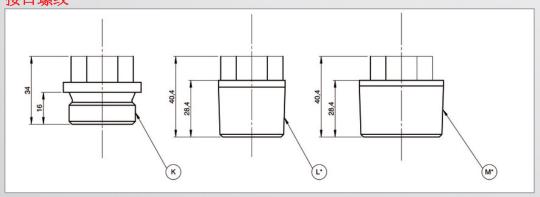
附件

订购号	描述
907-0357	M12 x 1, 4-针,螺纹端子, 直角电气插头 (IP65)
907-0185	M12 x 1, 5-针,螺纹端子, 直角电气插头 (IP65)
908-0361	M12 x 1, 5-针,模压电缆插头 (IP67), 2 m
908-0544	M12 x 1, 8-针,模压电缆插头(IP67), 2 m

尺寸 (mm / inch)



接口螺纹

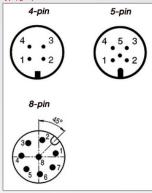


图例

E	L0 = 总长度,仅为G&M 螺纹选项
F	L0 = 总长度,仅为NPT 螺纹选项
G	LM = L0 -(To+Tu)
Н	To = 死区顶部
I	Tu = 死区底部

接头	死区			
************************************	To (顶部)	Tu (底部)		
G1"	41 ±3 [1.22 ±0.12]			
1" NPT	25 ±3 [0.51 ±0.12]	27 ±3 [1.06 ±0.12]		
1¼" NPT	25 ±3 [0.51 ±0.12]			

插头



电气连接

Pin	输出代码 1,7	输出代码 2,3	输出代码 4, 5, 8	输出	
1	+Ub	+Ub	+Ub	+Ub	
2	SP2	Signal	Signal	SP1a	NC
3	0V	0V	0V	SP1b	NC
	SP1 /		SP1		
4	IO-Link*	SP1	IO-Link*	0V	
5	-	-	SP2	SP2a	NO
6	SP2b		NO		
7	-	-	-	-	
8	-	-	-	Hou	sing

^{*} 仅用于选项 7 和 8

计化件加

订货代码	1						
BLS2000							
BLS2							基本型号
	输出						
	8-mm 分辨率 12-mm 分辨率			12-mm 分	辨率		
	1 2 3 4				A B C D E F		2 个开关点输出
							420 mA 模拟量和 1 个开关点输出
							010 V DC 模拟量和 1 个开关量输出
							420 mA 模拟量和 2 个开关量输出
	5 6			010 V DC 模拟量和 2 个开关量输出			
				2 个干接点开关量输出 (1x NO SPST/1x NC SPST)			
	7			G		IO-Link / 2 个开关点(PNP, NPN, PP)	
	8			н		IO-Link / 2 个开关点 (PNP, NPN, PP) / 模拟量	
		工艺	接口				
		K					G1" 外螺纹
		L*					1"NPT 外螺纹, 不带密封 (密封选项选 X)
		M*					1¼"NPT 外螺纹, 不带密封 (密封选项选 X)
			密封				
			X				无密封
			V *				FKM (DIN 3869)
	E* B*		E*				EPDM (DIN 3869)
						NBR (DIN 3869)	
				电气	连接		
			!	M			M12 x 1 mm (4,5 和 8 针)
					总长 L0		
					0 2 5 0		250 mm
					0 3 7 0	M	370 mm
					0 4 1 0	М	410 mm
					1 0 0 0		1000 mm
					0 9 . 8		9.8 inch
					1 4 . 6		14.6 inch
					16.1		16.1 inch
					3 9 . 4	Z	39.4 inch
示例:							
BLS2	D	K	X	M	0 4 1 0	М	

BLS2 *可按要求定制