BLS3000

电子式双点液位开关

特点

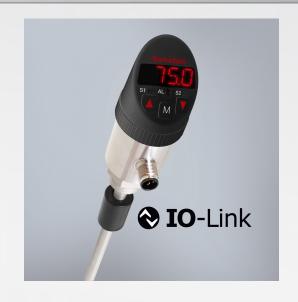
- ▶ 分辨率: 5 mm
- ▶ 冗余测量系统确保了可靠的输出
- ▶ 直接测量系统
- ▶ 测量液体密度 > 0.6g/cm³,与液压油、水、 冷却液很好的相容(起泡沫的情况下也不影响数据)
- ▶ 总长度 (L0): 250 1000 mm
- ▶ 可设置2个开关点
- ▶ 模拟量输出 4 20 mA 或 0 10 V
- ▶ 显示和电气连接都可旋转 320°
- ▶ 菜单设置依据VDMA标准

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







干接点输出:	1 常闭 2 常开 负载: 最大 1A, 最大 60)V, 最大 30 W	
模拟量输出: 电流输出: 负载: 扫描速率: 电压输出: 电流: 调节范围:	420 mA 最大 RI = (Ub-12V) / 20 mA RI = 600 欧姆 在 Ub = 24 V DC 2 ms 010 V DC 最大10 mA 25 % 100 % 全量程		
单位: 距离: 体积:	%, mm, cm, m, inch, feet, liter, m³, gallon		
晶体管开关输出PNP:			
开关功能:	常开/常闭, 标准/窗口模式和诊断	功能可调节	
开关点和滞缓可调整范围:	0 % 125 % 全量程		
开关频率:	最大 100 Hz		
负载	最大 500 mA, 防短路		
延迟	0.0 s 50 s 可调节		
状态显示(s):	LED(s) 红色		
电磁干扰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)	
耐震动	DIN EN 60028-2-26	20 g (102000 Hz)	
认证:	cULus ¹⁾ - E302981		

1) cULus 认证使用条件:最大环境温度60°C,最大供电电压 28 V DC



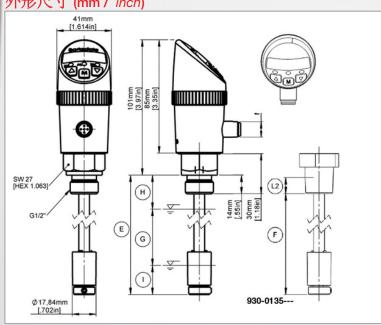
电子式. 双点液位开关

BLS3000

附件

订货号	描述
907-0357	M12 x 1, 4 针, 带螺纹端子, 直角电气插头 (IP65)
907-0185	M12 x 1, 5 针, 带螺纹端子, 直角电气插头 (IP65)
908-0361	M12 x 1, 5 针, 带成型电缆电气插头 (IP67), 2 m 长电线
908-0544	M12 x 1, 8 针, 带成型电缆电气插头 (IP67), 2 m 长电线

外形尺寸 (mm / inch)

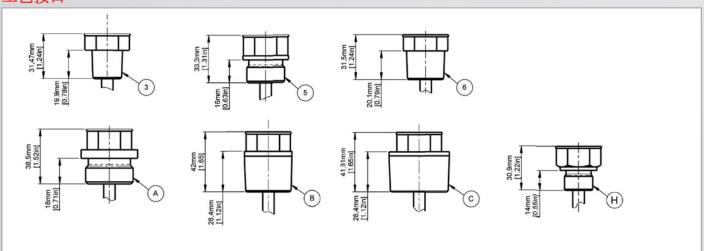


图例	死区		
BIM	To (顶部)	Tu (底部)	
G1/2"	27 ±3 [1.06 ±0.12]		
G3/4"	29 ±3 [1.14 ±0.12]		
G1"	31 ±3 [1.22 ±0.12]	07 .0 [4 00 .0 40]	
M20x1,5 mm	27 ±3 [1.06 ±0.12]		
1/2"NPT		27 ±3 [1.06 ±0.12]	
3/4"NPT	10 .0 [0.51 .0.10]		
1"NPT	13 ±3 [0.51 ±0.12]		
1¼"NPT			

说明

Е	L0 = G或M螺纹时的总长		
F	L0 = NPT 时总长		
L2	1/2" NPT, 3/4" NPT, 1"NPT 和 11/4" NPT 螺纹时 有效长度		
G	LM = L0-(To+Tu)		
Н	To = 顶部死区		
I	Tu = 底部死区		

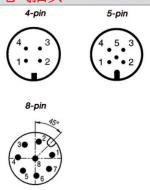
工艺接口



电气连接

针号	信号代码1	信号代码2,3	信号代码4,5	信号代码6		
1	+Ub	+Ub	+Ub	+Ub		
2	SP2	信号	信号	SP1a	NC	
3	OV	0V	0V	SP1b	NC	
4	SP1	SP1	SP1	0V		
5	-	-	SP2	SP2a	NO	
6	-	-	-	SP2b	NO	
7	-	-	-	-		
8	-	-	-	外	壳	

电气插头



订货代码

订货代码	a				
BLS3000					
BLS3					基本型号
	输出				
	1				2 个开关量
	2				420 mA 模拟量和 1 个开关量
	3				010 V DC 模拟量和 1 个开关量
	4				420 mA 模拟量和 2 个 开关量
	5				010 V DC 模拟量和 2 个开关量
	6				2 个继电器开关 (1x NO SPST/1x NC SPST), 没有 UL认证
		工艺接口			2 The Billing (Intite of on Intitle of One Intitle of
	2			G1/2" 外螺纹, 带密封 (密封代码 V、E 或B)	
	3				1/2"NPT 外螺纹, 不带密封 (密封代码 X)
	5				G3/4" 外螺纹, 带密封 (密封代码 V、E 或B)
	6				3/4"NPT 外螺纹, 不带密封 (密封代码 X)
	A				G1" 外螺纹, 带密封 (密封代码 V、E 或B)
	В				1"NPT 外螺纹, 不带密封 (密封代码 X)
	С				11/4"NPT 外螺纹, 不带密封 (密封代码 X)
	Н				M20 x 1,5 mm 外螺纹, 带密封 (密封代码 V、E 或B)
		密封			
		X			不带密封 (仅用于NPT螺纹选项)
		V			FKM (DIN 3869)
		E			EPDM (DIN 3869)
		B 电气接头			NBR (DIN 3869)
				接头	
			М		M12 x 1 mm (4、5 和 8 针)
				总长 L0	
				0 2 5 0 M	250 mm (仅用于压力接口 2、5、A 和 H选项)
				0 3 7 0 M	370 mm (仅用于压力接口 2、5、A 和 H选项)
				0 4 1 0 M	410 mm (仅用于压力接口 2、5、A 和 H选项)
				1 0 0 0 M	1000 mm (仅用于压力接口 2、5、A 和 H选项)
				0 9 . 8 Z	9.8 inch (仅用于压力接口 3、6、B 和 C选项)
				1 4 . 6 Z	14.6 inch (仅用于压力接口 3、6、B 和 C选项)
				1 6 . 1 Z	16.1 inch (仅用于压力接口 3、6、B 和 C选项)
				3 9 . 4 Z	39.4 inch (仅用于压力接口 3、6、B 和 C选项)
选型示例:					
BLS3	1 2	В	М	0 3 7 0 M	
可按要求定	制				
	-				