



DS 6

OEM 电子压力开关 液体介质

典型应用

- ▶ 机械制造 / 液压设备
- ▶ 测量, 控制技术

产品特点

- ▶ 额定量程
从 0 ... 2 bar 至 0 ... 400 bar
- ▶ 1 或 2 个节点
- ▶ 节点可通过电脑或手操器 P6 设置
- ▶ 可选:
 - 无油脂型
 - 氧气环境应用

技术参数



额定量程									
表压	[bar]	2	5	10	20	50	100	200	400
绝压	[bar]	2	5	10	20	50	100	200	400
最大过压	[bar]	7	12	25	50	120	250	400	600
电源									
电源电压 V_s		12 ... 30 V _{DC}							
电流损耗		最大 14 mA (无节点)							
节点									
数量		标准: 1			可选: 2				
型号		PNP							
开关电流		最大 300 mA, 短路保护							
开关精度		BFSL: $\leq \pm 0.5\%$ FSO				IEC 60770: $\leq \pm 1\%$ FSO			
最小开关回差		$\leq \pm 0.5\%$ FSO							
复现误差		$\leq \pm 0.2\%$ FSO							
状态显示		节点 1: 绿			节点 2: 黄				
开关功能 ¹		标准: n/o			可选: n/c				
开关模式 ¹		标准: 迟滞 (hysteresis mode)			可选: 窗式 (window mode)				
开点 ¹		标准: 初始设定 80 % FSO 可选: 客户订购时, 可要求在量程范围 5 ... 100 % FSO 内设定							
关点 ¹		标准: 初始设定 75 % FSO 可选: 客户订购时, 可要求在量程范围 5 ... 100 % FSO 内设定							
开点 / 关点延迟 ¹		标准: 功能关闭 可选: 客户订购时, 可要求在 10ms 到 90 s 内设定 (设定步长 10 ms)							
开关频率		200 Hz (无开关延迟)							
开关寿命		$> 100 \times 10^6$							
¹ 用户可通过编程连接器 CIS Set 或手操器 P6 对参数编程。CIS 685 / CIS 686 或 P6 必须与 DS 6 分别订购。详细资料信息请参阅相关产品样本									
温漂特性 (零点偏移和量程范围) / 工作温度									
温漂系数		$\leq \pm 0.3\%$ FSO / 10 K				补偿范围: -25 ... 85 °C			
工作温度		介质 / 电子元器件 / 环境: -25 ... 85 °C				保存: -40 ... 85 °C			

DS 6

OEM 电子压力开关

技术参数

电气保护	
短路保护	永久
反极性保护	无损害, 但不工作
电磁兼容	射频保护符合 EN 61326
机械稳定性	
抗振	10 g RMS (20 ... 2000 Hz)
抗冲击	100 g / 11 ms
材料	
压力接口	不锈钢 1.4305 (303)
壳体	不锈钢 1.4305 (303), POM 黑色
密封件 (接液)	$P_N < 100$ bar: FKM $P_N \geq 100$ bar: NBR 其他请咨询
隔膜	陶瓷 Al_2O_3 96 %
接液部件	压力接口, 密封件, 传感器
其他	
可选: 氧气环境应用	$P_N \leq 50$ bar: O 型密封圈材料 V747-75 (BAM 许可) 测量极限值 40 bar / 130° C 和 50 bar / 100° C $P_N > 50$ bar: O 型密封圈材料 FKM 90 (捷克奥斯塔瓦碳素科学研究所认证可) 测量极限值 215 bar / 95° C
重量	约 90 g
安装位置	不限
防护等级	IP 67
CE 认证	EMC 规范: 2004/108/EG 压力测量设备规范: 97/23/EG (Modul A) ²
² 本规范仅适用于最大过压大于 200 bar 压力测量设备	
接线图	
<p>1 节点</p>	<p>2 节点</p>
信号线定义	
电气连接	M12x1 (5 针)
电源 +	1
电源 -	3
节点 1	4
节点 2	5
接地	壳体
尺寸 (mm)	

本数据资料仅用于描述该产品技术参数, 并不保证其技术性能, 所作任何修改恕不另行通知。

DS6_CN_120209

电话: +49 (0) 92 35 / 98 11- 0
传真: +49 (0) 92 35 / 98 11- 11

www.bdsensors-china.com
info@bdsensors-china.com

BD | SENSORS
pressure measurement

