

# 压力传感器

96 705



## 电气和安装参数

量程	0~+ 2000bar
温度范围	-40°C~ +105°C
输出信号	可选 0-10V; 0.5-4.5
螺纹	1/4"
连接器	AMP Timer 3P, AMP Superseal, DT04

深圳市新世联科技有限公司

# 压力传感器

## 技术参数

## Typ:SML

标准量程 (bar / Mpa) standard pressure ranges *)	bar	MPa	bar	MPa
	0,6	0,06	60,0	6,0
	1,0	0,1	100,0	10,0
	1,6	0,16	160,0	16,0
	2,5	0,25	250,0	25,0
	4,0	0,4	400,0	40,0
	6,0	0,6	600,0	60,0
	10,0	1,0	1000,0	100,0
	16,0	1,6	1600,0	160,0
	25,0	2,5	2000,0	200,0
	40,0	4,0	max. 4000,0	max. 400,0
过载 (bar *)	2-fach > 350 bar, 1,5-fach > 700 bar, 1,2-fach			1000 bar
爆破压力 (bar *)	2-fach > 350 bar, 2-fach > 700 bar, 1,5-fach ab 1000 bar			
压力类型	相对压力			
压力连接 )	G 1/4" Form E Standard 多种其他连接方式可选			
传感器元件 相关材质	不锈钢隔膜			
电参量	退出信号 *) (DC)			
Exit Signal *)	4...20 mA (2-Leiter)	12...32 V	a)	
Operating voltage U <sub>b</sub>	4...20 mA (3-Leiter)	9...30 V	b)	
	0...10 V	12...32 V	c)	
	0...5 V	8...32 V	d)	
	0,5...4,5 V rat.	5 V	d)	
empfohlener max. Lastwiderstand RI	a) (U <sub>b</sub> -12 V)/20 mA		b) (U <sub>b</sub> -9 V)/28 mA	c) ≥ 5 kΩ
Einstellzeit (10...90 %)	Z		d) ≥ 2,5 kΩ	< 1 ms
阻抗	100 M Ω			
电气连接 ; *)	Standardausführung Gerätestecker MVS DIN EN 175 301 - 803 BF C IP 65 - gemäß Steckersystem			
Lineartätsfehler bei RT (% F.S.) (B.F.S.L.) **)	± 0,5 max. (optional 0,25) ****)			
重复性 稳定性 % %	< 0,1 < 0,2 (bei Referenzbedingungen)			
环境温度 介质温度 存储温度 (°C) (°C) (°C)	-40 ... +105 °C -40 ... +125 °C -40 ... +125 °C			
	***) max. ± ****)			
	- 40 °C ... - 20 °C	- 20 °C ... + 85 °C	+ 25 °C ± 5 °C	+ 30 °C ... + 85 °C
	3,0 typ. < 2,0 %	1,0 typ. < 0,7 %	0,5 typ. < 0,3 %	0,7 typ. < 0,5 %
电磁兼容性 Prüfung nach DIN EN 55011 und DIN EN 55022 und 61000-4-3	< 30 dB μ V/m 25 V/m			
抗震稳定性	1 m (freier Fall auf Stahlplatte)			
振动稳定性 依据 IEC 68-2-6 和 IEC 68-2-36 标准测试	20 g			

\*) 其他量程范围请咨询原厂

\*\*) 积分线性(F.S.= 满量程; B.F.S.L = 最佳配适直线)

\*\*\*) 包括迟滞、重复性和温度影响

\*\*\*\*) 若客户需要更高的精度请咨询原厂

