

液压系统和阀门

生物医学仪器

制冷和暖通空调控制

家电和消费电子产品

船舶和船舶系统

飞机和航空电子系统

??

固态，高可靠性

316L 不锈钢，ISO 传感器设计

± 0.5% 静态精度

温度补偿 32 ° F 至 158 ° F (0 ° C 至 70 ° C)

高灵敏度，100 mV FSO，1.0 mA 激励

线性度 0.1% FSO (典型值)

四种标准范围：0 至 15 psig (0 至 1 bar)、0 至 250 psig (0 至 17 bar)，提供规格或压力

电压驱动范围：15、30、50、100、200 和 300 psi (1、2、3、7、14 和 20 bar) 表压和压力

标准配置包括：

1/2 in-20 UNF 螺纹外螺纹端口，带 1.0 in (25 mm) 法兰

直径 0.74 英寸 (18.8 毫米) x 0.28 英寸 (7 毫米) 长气缸，带 o 型圈密封件

1/4 in-18 NPT 公头端口，带 7/8 英寸 (22 毫米) 法兰

1/8 in-27 NT 公头端口，带 7/8 in (22 mm) 法兰

提供定制配置和其他压力范围。

??

常规(8)	价值	笔记
压力范围NPI-19	0 至 100 kPa	0 至 15 psi (0 至 1 bar)
	0 至 200 kPa	0 至 30 psi (0 至 2.07 巴)
	0 至 700 kPa	0 至 100 psi (0 至 6.89 巴)
	0 至 1700 kPa	0 至 250 psi (0 至 17.24 巴)
压力范围NPI-19VC	0 至 103.4 kPa	0 至 15 psi (0 至 1 bar)
	0 至 206.8 千帕	0 至 30 psi (0 至 2.07 巴)

	0 至 344.7 kPa	0 至 50 磅/平方英寸 (0 至 3.44 巴)
	0 至 689.4 kPa	0 至 100 psi (0 至 6.89 巴)
	0 至 1379 kPa	0 至 200 psi (0 至 14 bar)
	0 至 2068 kPa	0 至 300 psi (0 至 21 bar)
超压	2x 额定压力	

特征参数的作用是什么？

电气 @ 77 ° F (25 ° C), 除非另有说明	价值	笔记
输入激励		
新产品导入-19	1.0 毫安	1.5mA
新产品导入-19VC	10 伏直流电	15 VDC
绝缘电阻	108	@ 50 VDC
输入阻抗		
新产品导入-19	4,000	± 20%
新产品导入-19VC	4,000	
输出阻抗	5,000	± 20%
电桥阻抗	5,000	± 20%
环境的	价值	笔记
工作温度范围(6)	-40 ° F 至 257 ° F	(-40 ° C 至 125 ° C)
补偿温度范围	32 ° F 至 158 ° F10gRM	(0 ° C 至 70 ° C) 20 至 2000 Hz
休克	100 克	11 毫秒
寿命 (动态压力循环)	1 x 106 周期	
机械	价值	笔记
重量	0.02 磅 (10克) 0.1 磅 (45 克)	NPI-19A-XXXNPI-19B/H/J-XXX
介质兼容性	所有腐蚀性介质均与 316 L 不锈钢兼容	
外壳和膜片材料	316 L 不锈钢	
的 O 型圈 - A 型	直径 0.66 英寸 x 0.039 (16.76 毫米 x 1 毫米)	
的 O 型圈 - B 型	2-013 符合 ISO 3601/1 标准	

你们展示的商品具有什么优势？

性能参数(5) 补 偿(1)	单位	小值	典型	麦克斯。	笔记
抵消	毫伏	-2	1	2	毫伏
FSO 输出					
新产品导入-19	毫伏	70	100	130	2
新产品导入-19V C	毫伏	99	100	101	2

线性	%FSO	-0.25	0.1	0.25	3
迟滞和重复性	%FSO	-0.05	0.01	0.05	
偏移的热精度					
新产品导入-19	%FSO	-0.75	0.2	0.75	4
新产品导入-19V	%FSO	-1.0	0.2	1.0	4
C					
热精度	%FSO	-0.75	0.2	0.75	4
热滞后	%FSO	-0.2	0.1	0.2	5
偏移的短期稳定性	$\mu V/V$				6
FSO的短期稳定性	$\mu V/V$		5		6
长期稳定性偏移	%FSO		0.1		7
FSO的长期稳定性	%FSO		0.1		7

FSO 补偿电阻的偏移性能、偏移热精度和热精度。

FSO，具有 1.0 mA 输入激励，10 VDC 用于 NPI-19VC。

线性度通过拟合直线。

0 ° C 至 70 ° C (25 ° C) 的 2 ° F 至 158 ° F (25 ° C) 基准。

32 ° F 至 158 ° F (0 至 70 ° C) ，经设计。

归一化失调/电桥电压 — 100 小时，典型值，未在生产中测试。

1年，典型值，未在生产中测试。