

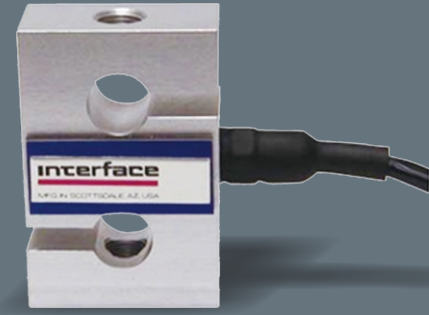
钢体s型拉压力传感器 SSM

量程范围：200N~20KN

精度等级：±0.05%FS

输出信号：3.0mV/V

工作温度：-55~90℃



普通力传感器

技术规格 Technical Specifications

量程			
英制—lbf		50,100,150,250,500,750,1k,2k,3k,5k	
公制—N		200,500,700,1k,2.5k,10k,20k	
精度等级- (MAX ERROR)			
非线性—%FS		±0.05	
滞后性—%FS		±0.03	
重复性—%RO		±0.02	
蠕变(20min)—%		±0.025	
温度			
温度补偿范围—℃		-15 to 65	
工作温度—℃		-55 to 90	
零点温漂—%RO/℃—MAX		±0.0027	
灵敏度温漂—%RO/℃—MAX		±0.0015	
电气特征			
灵敏度—mV/V		3	
激励电压—VDC MAX		15VDC	
输出电阻—Ohm		350	
零点输出—%RO		±1	
绝缘电阻—Megohm		>5000	
机械特征			
安全过载—%CAP		150	
电缆长度—m		3	
固有频率-Hz	50lbf(200N)	挠度 @ RO-inch	频率-HZ
		.003	1500
	100lbf(500N)	.004	1850
	150lbf(500N)	.004	1850
	250lbf(1000N0	.006	2350
	500lbf(2KN)	.005	2150
	750lbf(N/A)	.005	2350
	1000lbf(5KN)	.005	3350
	2000lbf(10KN)	.005	2400
	3000lbf N/A	.005	3000
	5000lbf(20KN)	.005	2520

尺寸参数 Dimension Parameters

图纸 标号	量程							
	英制 (lbf)	公制 (N)	英制 (lbf)	公制 (N)	英制 (lbf)	公制 (N)	英制 (lbf)	公制 (N)
	5	200	100,150, 250	500,700, 1000	500,750 1K,2K,3K	2, 5, 10	5K	20
	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm
1	0.50	12.7	0.50	12.7	1.00	25.4	1.50	38.1
2	2.00	50.8	2.00	50.8	2.00	50.8	2.50	63.5
3	2.50	63.5	2.50	63.5	3.00	76.2	3.50	88.9
4	0.25	6.40	0.25	6.40	0.50	12.7	0.75	19.1
5	1.00	25.4	1.00	25.4	1.00	25.4	1.25	31.8
6	1/4-28 UNF-2B	M6 x 1-6H	1/4-28 UNF-2B	M6 x 1-6H	1/2-20 UNF-2B	M12 x 1.75-6H	5/8-18 UNF-2B	M16 x 2-6H
7	1.88	47.8	1.88	47.8	1.88	47.8	2.38	60.5
8	0.82	20.8	0.72	18.3	1.22	31.0	1.75	44.5

