



尺寸

量程	螺钉尺寸	C	C1	C2	C3	H	H1
N/mm							
50-100	M3	3.5	7.5	22.0	25.4	7.1	1.1
500	M6	6.8	11.0	22.0	25.4	7.1	1.1
5,000	M10	10.1	13.0	23.0	25.4	7.1	1.1
20,000	M12	13.2	21.0	31.0	38.1	12.7	1.0
20,000	M16	16.7	21.0	31.0	38.1	12.7	1.0
50,000	M10	10.1	20.0	42.0	50.8	16.0	1.0
50,000	M12	13.2	20.0	42.0	50.8	16.0	1.0
50,000	M16	16.7	22.0	42.0	50.8	16.0	1.0
100,000	M20	20.3	33.0	61.0	76.2	25.4	2.0
100,000	M26	26.2	40.0	61.0	76.2	25.4	2.0
100,000	M32	32.5	42.0	61.0	76.2	25.4	2.0
200,000	M20	20.3	33.0	61.0	76.2	25.4	2.0
200,000	M26	26.2	40.0	61.0	76.2	25.4	2.0
200,000	M32	32.5	42.0	61.0	76.2	25.4	2.0
N/inches							
50-100	1/8	0.14	0.30	0.87	1.00	0.28	0.04
500	1/4	0.27	0.43	0.87	1.00	0.28	0.04
5,000	3/8	0.40	0.51	0.91	1.00	0.28	0.04
20,000	1/2	0.52	0.83	1.22	1.50	0.50	0.04
20,000	5/8	0.66	0.83	1.22	1.50	0.50	0.04
50,000	3/8	0.40	0.79	1.65	2.00	0.63	0.04
50,000	1/2	0.52	0.79	1.65	2.00	0.63	0.04
50,000	5/8	0.66	0.87	1.65	2.00	0.63	0.04
100,000	3/4	0.80	1.30	2.40	3.00	1.00	0.08
100,000	1	1.03	1.57	2.40	3.00	1.00	0.08
100,000	1-1/4	1.28	1.65	2.40	3.00	1.00	0.08
200,000	3/4	0.80	1.30	2.40	3.00	1.00	0.08
200,000	1	1.03	1.57	2.40	3.00	1.00	0.08
200,000	1-1/4	1.28	1.65	2.40	3.00	1.00	0.08

技术参数

灵敏度	量程 ≤ 50N: 1.0 mV/V ± 20%; 量程 > 50N: 2.0 mV/V ± 20%	原材料	17-4PH 不锈钢
零位输出	± 0.02 mV/V	额定激励电压	10V (15V 最大)
非线性	< ± 0.5%	绝缘阻抗	> 2 [50V DC] GΩ
重复性	< ± 0.5%	正常工作温度范围	-10°C - 40°C / 14°F - 104°F
滞后误差	< ± 0.5%	安全极限载荷	150% 满量程
蠕变	< ± 0.5%	破坏极限载荷	300% 满量程
输入阻抗	700Ω ± 25	密封方式	密封 / IP66
输出阻抗	700Ω ± 3	接线方式	Exc+ 红 Exc- 黑 Sig+ 绿 Sig- 白 屏蔽线

货号*

量程	螺钉尺寸	货号	毛重(kg)
50N.....	M3 或 1/8.....	296ASA1-50N.....	0.03
100N.....	M3 或 1/8.....	296ASA1-100N.....	0.03
500N.....	M6 或 1/4.....	296ASA2-500N.....	0.03
5kN.....	M10 或 3/8.....	296ASA3-5kN.....	0.03
20kN.....	M12 或 1/2.....	296ASB1-20kN.....	0.11
	M16 或 5/8.....	296ASB2-20kN.....	0.11
50kN.....	M10 或 3/8.....	296ASC1-50kN.....	0.25
	M12 或 1/2.....	296ASC2-50kN.....	0.25
	M16 或 5/8.....	296ASC3-50kN.....	0.25

货号*

量程	螺钉尺寸	货号	毛重(kg)
100kN.....	M20 或 3/4.....	296ASD1-100kN.....	0.9
	M26 或 1.....	296ASD2-100kN.....	0.9
	M32 或 1-1/4.....	296ASD3-100kN.....	0.9
200kN.....	M20 或 3/4.....	296ASE1-200kN.....	0.9
	M26 或 1.....	296ASE2-200kN.....	0.9
	M32 或 1-1/4.....	296ASE3-200kN.....	0.9

* ATEX, FM, IECEx 认证版本货号带有“-Ex”后缀