

型号定义	F205g	F205.1g	F210g	F210.1g	F220g	
机械参数						单位
工作受力	≤ 2					N
推杆重	6	6	6	6	7	g
总重量	80					g
尺寸	见图					
电气参数						
独立线性	0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	$\pm \%$
工作量程	5 (± 2.5)	5 (± 2.5)	10 (± 5)	10 (± 5)	20 (± 10)	mm
机械行程	8	8	12	12	22	mm
24VDC时的灵敏度	4.5	4.5	2.2	2.2	1	V/mm
工作电压	24 $\pm 20 \%$					VDC
接反电压保护	并联二极管; 接反电压的最大允许电流: 1 A (或8ms的50A)					
电流功耗	约50					mA
输出电压	± 10 , 浮动直流电压					VDC
剩余波纹	直流输出电压的1 %或10 mV pk-pk 以较大者为准					
内部阻抗 (动态) (输出带短路保护)	4					k Ω
工作电压变动的零位偏移	$< 1 \mu\text{m}/10 \%$					
温度变化造成的零位偏移	$< 1 \mu\text{m}/10 \text{ K}$					
温度变化造成的灵敏度变化	通常 25					ppm/K
灵敏度变化	与工作电压成正比					
输出终端和外壳与部件之间 或输入与输出之间的最大允许电压	100					VDC
环境参数						
温度范围	-30 ... +70					$^{\circ}\text{C}$
加速度	所有方向上10 g					
湿度	传感器不受潮气及水、制冷剂液体影响					
订购规格						
型 号	产品编号					
F 205 g	005303					
F 205.1 g	005304					
F 210 g	005323					
F 210.1 g	005324					
F 220 g	005325					

发货内容包括

- 拉杆带硬合金螺母触点
- 不锈钢固定轴环
- 带系紧的不锈钢防松螺栓

可选辅件

- 直接头 EEM 30-70, IP 67
产品编号: 005611
- 直接头 EEM 33-71, IP 40
产品编号: 005612
- 弯接头 EEM 33-72, IP 40
产品编号: 005613

