

INA MLF125056-250-ZR参数

尺寸	H	56	mm	-	
	B	56	mm	-	
	L	250	mm	-	
说明				<p>$L_2 = \text{总行程} + L + 2 \times L_4$</p> <p>$L_{tot} = \text{总行程} + L + 2 \times L_4 + 5 \times \text{总行程} = \text{有效行程} + 2 \times S$</p> <p>S 注意：公差S指适合于特殊应用的安全范围，应该至少为40 mm；总行程单位为mm。最大支撑轨长度4000mm（通过协商可提供更长的支撑轨）。</p>	
尺寸	B ₁	40	mm	公差：+/-0,1	
	B ₄	40	mm	-	
	B ₇	58	mm	-	
	B ₈	4	mm	公差:P9	
	H ₁	24.2	mm	-	
	H ₃	22	mm	-	
	H ₅	41	mm	-	
	H ₆	23	mm	-	
	H ₇	11.5	mm	-	
	L ₃	58	mm	-	
	L ₄	65	mm	-	
	L ₅	37.5	mm	-	
	0	M5		-	
	X ₁	55		-	
	Y	11.5	mm	-	
	重量	m _{Law}	1050	g	滑块的质量
		m _{tot}	$(L_{tot} - 130) \times 0.0034 + 1.6$	kg	质量

许用载荷	F_y per	850	N	导轨系统滑块的许用载荷 这些数值是单一载荷，当执行器的下部完全被支承时使用。当承受联合载荷时，这些值必须减小。
	F_{0y} per	1400	N	导轨系统滑块的许用载荷 这些数值是单一载荷，当执行器的下部完全被支承时使用。当承受联合载荷时，这些值必须减小。
	F_z per	1000	N	导轨系统滑块的许用载荷 这些数值是单一载荷，当执行器的下部完全被支承时使用。当承受联合载荷时，这些值必须减小。
	F_{0z} per	1000	N	导轨系统滑块的许用载荷 这些数值是单一载荷，当执行器的下部完全被支承时使用。当承受联合载荷时，这些值必须减小。
许用静扭矩	M_{0x} per	14.9	Nm	滑块导轨系统的许用扭矩 这些数值是单一载荷，当执行器的下部完全被支承时使用。当承受联合载荷时，这些值必须减小。
	M_{0y} per	72.5	Nm	滑块导轨系统的许用扭矩 这些数值是单一载荷，当执行器的下部完全被支承时使用。当承受联合载荷时，这些值必须减小。
	M_{0z} per	28	Nm	滑块导轨系统的许用扭矩 这些数值是单一载荷，当执行器的下部完全被支承时使用。当承受联合载荷时，这些值必须减小。
尺寸	l_y	46	cm^4	支撑轨的几何转动惯量
	l_z	17	cm^4	支撑轨的几何转动惯量
说明		25 AT 5		齿形带
		420	N	齿形带的许用工作载荷

5.6	Nm	最大驱动力矩
0.085	kg/m	齿形带的质量
85	mm/Umdr	进给量(mm/转)
1×10^{-5}	kg x m ²	两个齿轮的质量惯性矩

INA MLF125056-250-ZR图片



