

INA MLF125056-ZR参数

尺寸	H	56	mm	-
	B	56	mm	-
	L	130	mm	-
说明	<p><math>L_2 = \text{总行程} + L + 2 \times L_4</math>  <math>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</math>            S 注意：允差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>			
	公差：+/-0,1			
尺寸	B <sub>1</sub>	40	mm	-
	B <sub>4</sub>	40	mm	-
	B <sub>7</sub>	58	mm	-
	B <sub>8</sub>	4	mm	公差:P9
	H <sub>1</sub>	24.2	mm	-
	H <sub>3</sub>	22	mm	-
	H <sub>5</sub>	41	mm	-
	H <sub>6</sub>	23	mm	-
	H <sub>7</sub>	11.5	mm	-
	L <sub>3</sub>	58	mm	-
	L <sub>4</sub>	65	mm	-
	L <sub>5</sub>	37.5	mm	-
	O	M5		-
	Y	11.5	mm	-
	重量	m <sub>Law</sub>	410	g
m <sub>tot</sub>		$(L_{tot} - 130) \times 0.0034 + 1.1$	kg	质量

许用载荷	$F_{y \text{ per}}$	630	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。
	$F_{0y \text{ per}}$	1050	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。
	$F_{z \text{ per}}$	500	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。
	$F_{0z \text{ per}}$	500	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	$M_{0z \text{ per}}$	15.6	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	$\text{cm}^4$	支撑轨的几何转动惯量
	$l_z$	17	$\text{cm}^4$	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)
		$1 \times 10^{-5}$	$\text{kg} \times \text{m}^2$	两个齿轮的质量惯性矩
许用静扭矩	$M_{0x \text{ per}}$	7.9	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

12.5

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。

INA MLF125056-ZR图片



