

## 商品描述/产品说明



## 产品说明

材料：  
高强度铝制壳体。  
钢制止动系统。

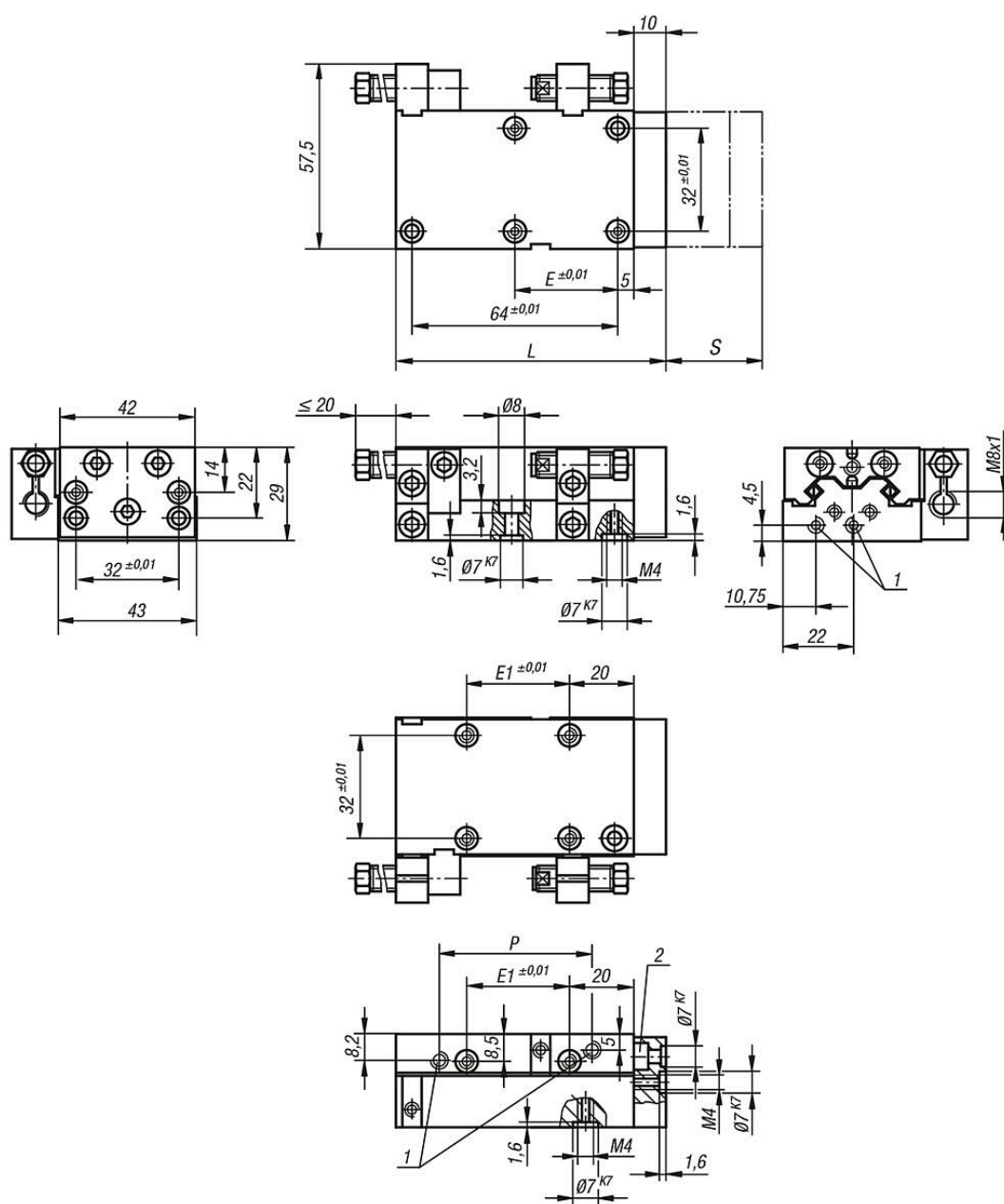
规格：  
经阳极氧化处理的壳体。  
经硬化和发蓝处理的止动系统。

提示：  
具有循环滚珠轴承导轨和最大 30 N 负载能力的较小安装空间的免维护导杆气缸。通过二位四通或二位五通换向阀控制。通过压缩空气 4-8 bar，连续，已过滤（10 $\mu$ m），干燥，已加油或未加油进行驱动。压缩空气接口 M5。  
相同结构尺寸的模块无需适配板即可通过精确定心系统借助定心环 20240 互相组合。  
止动系统的位置是可调的。

重复精度  $\pm 0.01$  mm。

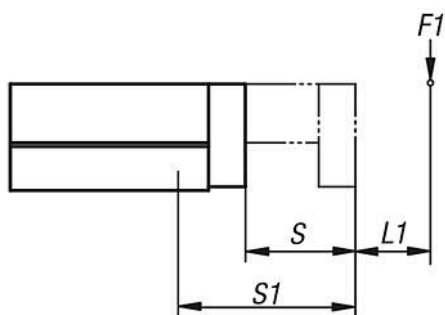
附件：  
83000-15 接近开关。  
80150 连接器。

图纸提示：  
1) 压缩空气接口  
2) 圆柱头螺栓 ISO 4762-M4 沉孔

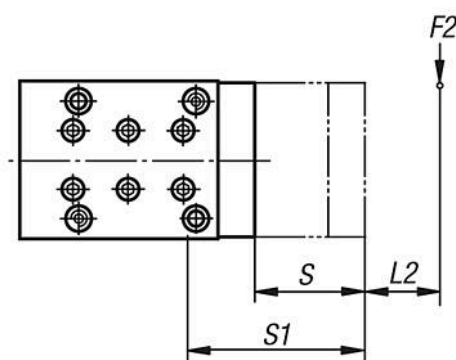


## 图纸

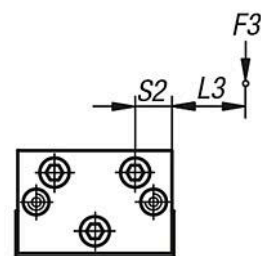
## 负载参数



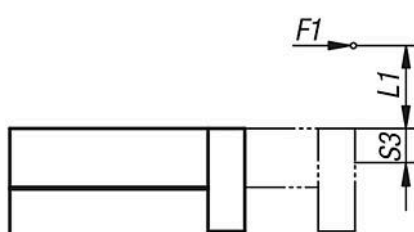
$$M1 = (S1 + L1) \times F1$$



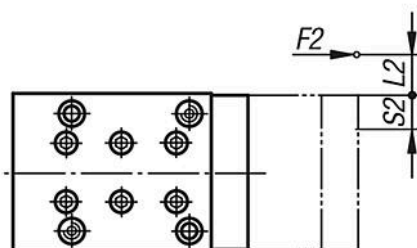
$$M2 = (S1 + L2) \times F2$$



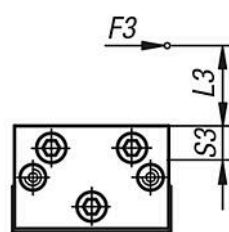
$$M3 = (S2 + L3) \times F3$$



$$M1 = (S3 + L1) \times F1$$



$$M2 = (S2 + L2) \times F2$$



$$M3 = (S3 + L3) \times F3$$

$$\frac{M1_{\text{eff}}}{M1_{\text{zul}}} + \frac{M2_{\text{eff}}}{M2_{\text{zul}}} + \frac{M3_{\text{eff}}}{M3_{\text{zul}}} \leq 1$$

## 寿命计算

$$L = \left( \frac{M_{\text{zul}}}{M_{\text{eff}}} \right)^3 \times 10^5$$

L = 寿命 (m)

M<sub>zul</sub> = 允许的扭矩 (Nm)

M<sub>eff</sub> = 算出的扭矩 (Nm)

## 商品概述

订货号	尺寸	E	E1	L	P	行程 S	推力 气压6bar (N)	回力 气压6bar (N)	气缸 Ø	耗气量 每次往返动作 气压6bar (ccm)
20034-4020	4	1 x 32	1 x 32	84	47,5	20	33	45	12	4
20034-4060	4	3 x 32	2 x 32	124	78,5	60	33	45	12	15
20034-4090	4	4 x 32	3 x 32	164	110,5	90	33	45	12	28

## 商品概述

订货号	尺寸	M1 Nm	M2 Nm	M3 Nm	S1	S2	S3
20034-4020	4	12	12	17	29 + S/2 (行程)	9	13
20034-4060	4	18	18	23	44 + S/2 (行程)	9	13
20034-4090	4	25	25	29	59 + S/2 (行程)	9	13