

小型滑台式电缸 EGSC-BS

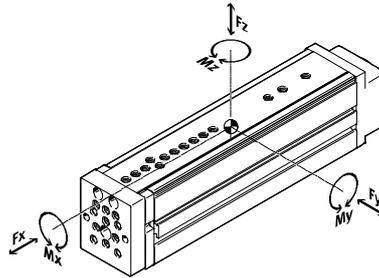
FESTO

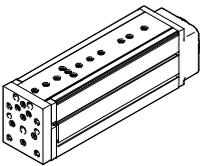
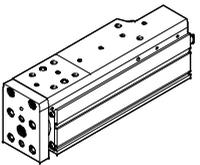


电缸
选型帮助

Festo 所有小型滑台式电缸性能一览

- 最大速度 1.3 m/s
- 最大加速度 15 m/s²
- 最高重复精度 ±0.015 mm
- 最大行程 300 mm
- 灵活的电机安装



小型滑台式电缸						
型号	F _x [N]	v [m/s]	M _x [Nm]	M _y [Nm]	M _z [Nm]	特性
EGSL						
	75	0.5	6.2	6.0	6.0	<ul style="list-style-type: none"> • 用于高精度和负载能力的场合 • 多种选项，用于安装到直线驱动器、爪手和旋转驱动器上
	150	1.0	18.6	16.3	16.3	
	300	1.0	33.1	33.3	33.3	
	450	1.3	67.4	47.1	47.1	
EGSC						
	20	0.4	2.5	2.1	2.1	<ul style="list-style-type: none"> • ELGC/EGSC 多轴模块化系统的组成产品 • 高精度导轨和滚珠丝杆 • 尺寸紧凑
	60	0.5	4.6	3.2	3.2	
	120	0.6	8.1	7	7	
	250	0.6	39.5	43.1	43.1	

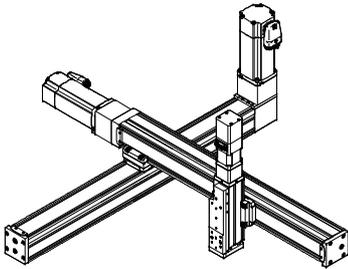
小型滑台式电缸 EGSC-BS

主要特性

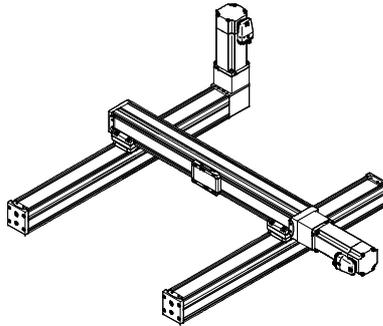
一览

- 齿形带式、丝杆式电缸 ELGC 和小型滑台式电缸 EGSC 构成了一个尺寸灵活的模块化系统，用于空间紧凑的自动化应用
- 通用平台架构，该系列产品采用了统一接口设计。无需使用任何连接板，可实现多种系统
- 高性能驱动和导轨元件，确保使用寿命长，保证负载能力和可靠性
- 一致、通用的附件范围减少了仓储成本和设计难度

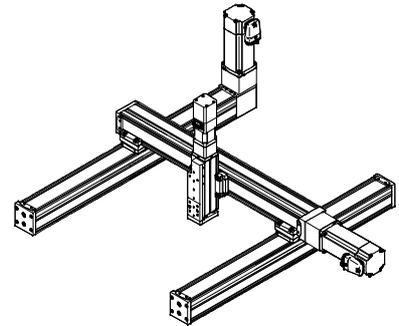
悬臂式系统



平面门架



三维门架



完整的系统包括电机、电机控制器和电机安装组件

电机



1



3



2

电机控制器



1



3



2

- 1 伺服电机 EMME-AS, EMMS-AS
- 2 伺服电机 EMMB-AS
- 3 步进电机 EMMS-ST

注意
小型滑台式电缸 EGSC 和电机有一系列匹配的解决方案。

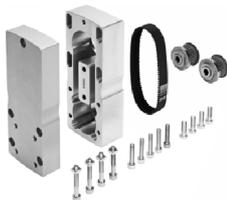
- 1 伺服电机控制器 CMMP-AS
- 2 伺服电机控制器 CMMB-AS
- 3 步进电机控制器 CMMO-ST

电机安装组件

轴向组件



平行组件



完整的组件，用于平行和轴向电机安装。

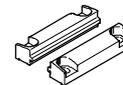
小型滑台式电缸 EGSC-BS

主要特性

电缸 ELGC-TB, ELGC-BS、小型滑台式电缸 EGSC-BS 和被动导向轴 ELFC 的组合矩阵

使用型材安装件 EAHF-L2-...-P-D...

- 用于轴/轴安装, 无需连接板
- 安装选项: 基本轴与小一规格的装配轴的组合

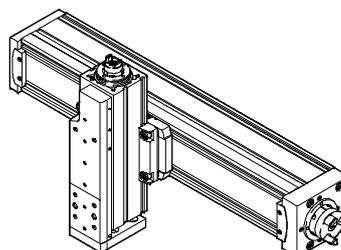
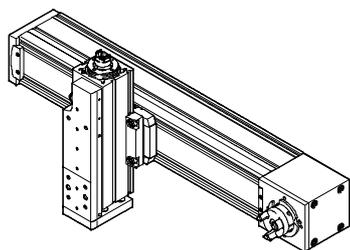


	规格	装配轴 ELGC-BS/-TB; ELFC; EGSC-BS			
		25	32	45	60
基本轴	32	■	-	-	-
ELGC-BS/-TB; ELFC	45	-	■	-	-
	60	-	-	■	-
	80	-	-	-	■

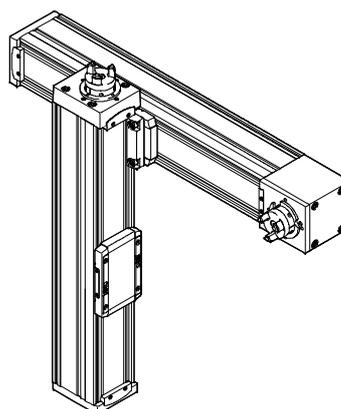
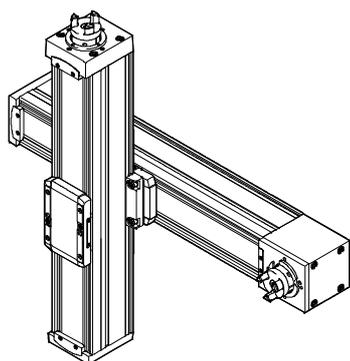
应用示例

齿形带式电缸 ELGC-TB - 小型滑台式电缸 EGSC-BS

丝杆式电缸 ELGC-BS - 小型滑台式电缸 EGSC-BS



齿形带式电缸 ELGC-TB - 丝杆式电缸 ELGC-BS

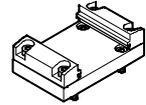


小型滑台式电缸 EGSC-BS

主要特性

电缸 ELGC-TB, ELGC-BS、小型滑台式电缸 EGSC-BS 和被动导向轴 ELFC 的组合矩阵
使用连接组件 EHAA-D-L2

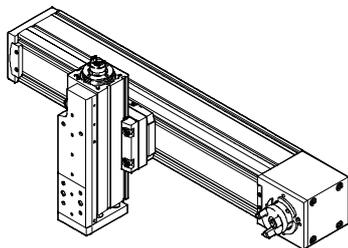
- 用于使用连接板安装轴/轴
- 安装选项: 基本轴与相同规格或大一规格的装配轴的组合
- 用平行组件装配电机时, 会有外廓凸出造成干扰。对于此, 连接板需要高度补偿。(CAD 相关数据 → www.festo.com)



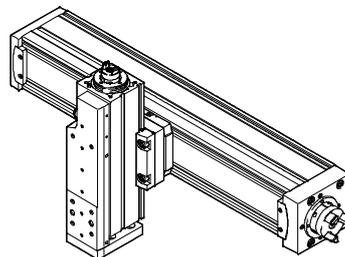
	规格	装配轴 ELGC-BS/-TB; ELFC; EGSC-BS				
		25	32	45	60	80
基本轴	32		■	-	-	-
ELGC-BS/-TB; ELFC	45	-		■	-	-
	60	-	-		■	-
	80	-	-	-		■

应用示例

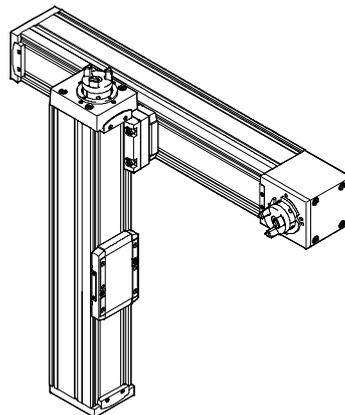
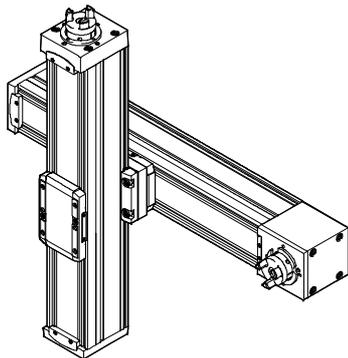
齿形带式电缸 ELGC-TB - 小型滑台式电缸 EGSC-BS



丝杆式电缸 ELGC-BS - 小型滑台式电缸 EGSC-BS



齿形带式电缸 ELGC-TB - 丝杆式电缸 ELGC-BS



小型滑台式电缸 EGSC-BS

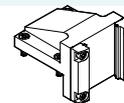
主要特性

FESTO

电缸 ELGC-TB, ELGC-BS、小型滑台式电缸 EGSC-BS 和被动导向轴 ELFC 的组合矩阵

使用直角安装组件 EHAA-D-L2-...-AP

- 将小一个规格的垂直电缸（装配轴）安装到基本轴上，基本轴滑块需面朝上安装

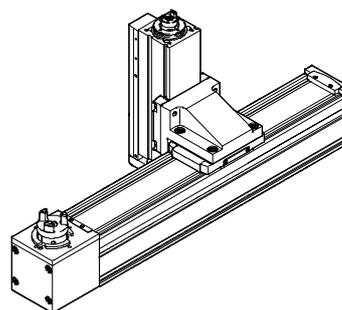
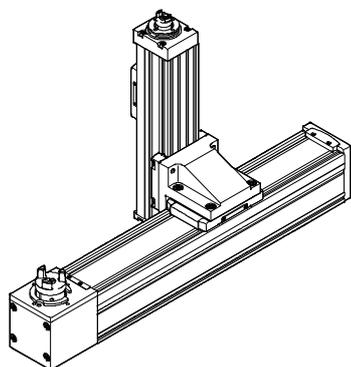


规格	装配轴 ELGC-BS/-TB; ELFC; EGSC-BS	基本轴			
		25	32	45	60
基本轴 32	■	-	-	-	-
ELGC-BS/-TB; ELFC 45	-	■	-	-	-
60	-	-	■	-	-
80	-	-	-	■	-

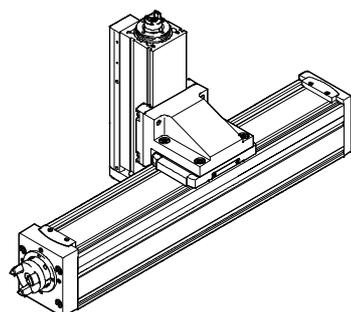
应用示例

齿形带式电缸 ELGC-TB - 丝杆式电缸 ELGC-BS

齿形带式电缸 ELGC-TB - 小型滑台式电缸 EGSC-BS



丝杆式电缸 ELGC-BS - 小型滑台式电缸 EGSC-BS



小型滑台式电缸 EGSC-BS

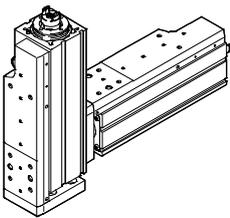
主要特性

小型滑台式电缸 EGSC-BS 和小型滑台式电缸 EGSC-BS 的组合 直接安装

规格		小型滑台式电缸 EGSC-BS			
		25	32	45	60
小型滑台式电缸 EGSC-BS	25	■	-	-	-
	32	-	■	-	-
	45	-	-	■	-
	60	-	-	-	■

应用示例

小型滑台式电缸 EGSC-BS - 小型滑台式电缸 EGSC-BS

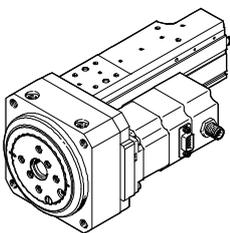


小型滑台式电缸 EGSC-BS 和旋转电缸 ERMO 的组合矩阵 直接安装

规格		旋转电缸 ERMO			
		12	16	25	32
小型滑台式电缸 EGSC-BS	32	■	-	-	-
	45	-	■	■	-
	60	-	-	■	■

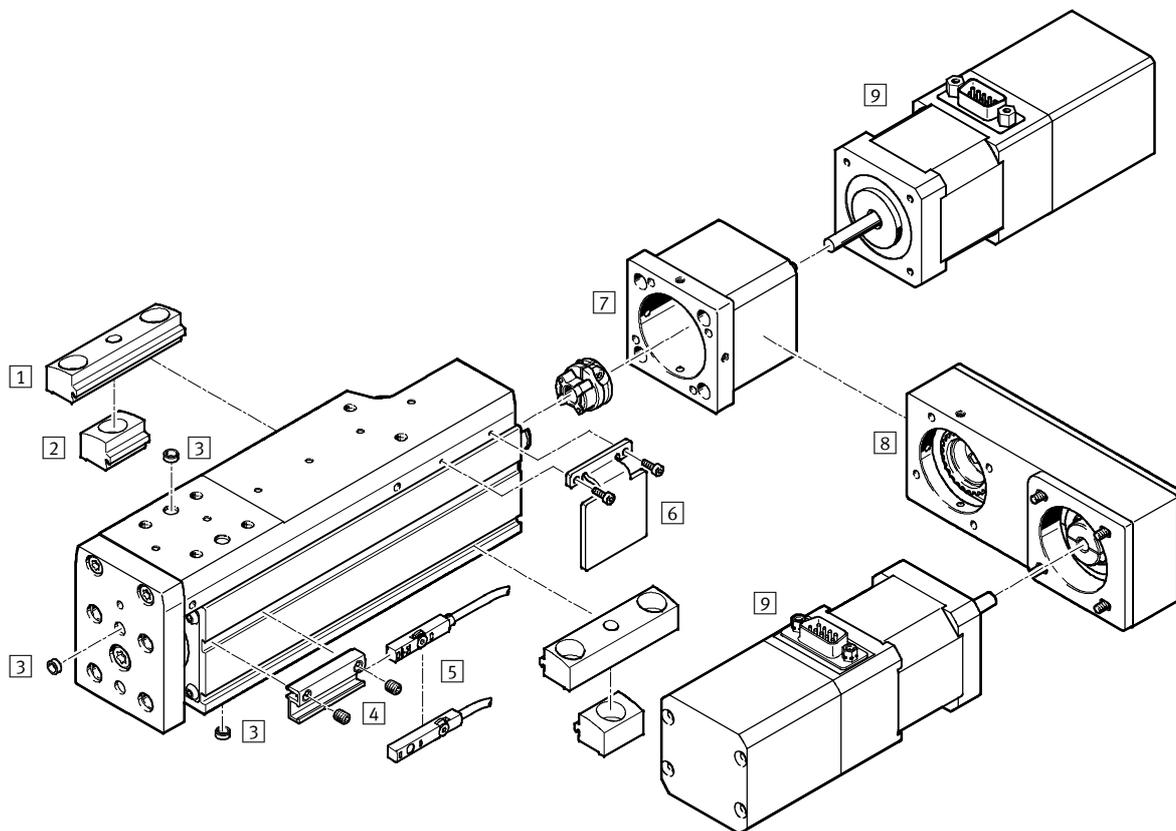
应用示例

小型滑台式电缸 EGSC-BS - 旋转电缸 ERMO



小型滑台式电缸 EGSC-BS

外围元件一览



附件			
型号/订货代码	简要说明	→ Page/Internet	
1 型材安装件 EAHF-L2-...-P	放置于型材侧面用于安装轴。用中心的钻孔可将型材安装件固定在安装面上	22	
2 型材安装件 EAHF-L2-...-P-S	放置于型材侧面用于安装轴	21	
3 定位销/套 ZBS, ZHB	用于定位滑块上的负载和附件	24	
4 传感器支架 EAPM-L2	用于将接近开关安装到电缸上。接近开关只能用传感器支架安装	23	
5 接近开关 SIES-8M	电感式接近开关，用于 T 型槽	24	
接近开关 SMT-8M	磁感式接近开关，用于 T 型槽	24	
6 传感器感应片 EAPM-...-SLS	用于结合电感式传感器 SIES-8M 感测滑块位置	24	
7 轴向组件 EAMM-A	用于电机轴向安装	19	
8 平行组件 EAMM-U	用于电机平行安装	20	
9 电机 EMME-AS, EMMS-ST	与电缸匹配的电机，带或不带制动	19	

注意

对于规格 45 和 60，电感式接近开关 SIES-8M 必须用于大于 100 mm 的行程。

小型滑台式电缸 EGSC-BS

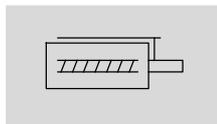
型号代码

		EGSC	-	BS	-	KF	-	45	-	100	-	10P
型号												
EGSC	小型滑台式电缸											
驱动机构												
BS	滚珠丝杆											
导轨												
KF	循环滚珠轴承导轨											
规格												
行程 [mm]												
丝杆螺距 [mm/rev.]												

小型滑台式电缸 EGSC-BS

技术参数

功能



- 规格
25 ... 60
- 工作行程
25 ... 200 mm



主要技术参数					
规格		25	32	45	60
结构特点		小型滑台式电缸，带滚珠丝杠			
导轨		循环滚珠轴承导轨			
安装位置		任意			
工作行程	[mm]	25, 50, 75	25, 50, 75, 100	25, 50, 75, 100, 125, 150	50, 75, 100, 125, 150, 200
最大许用应用负载	[kg]	1	2	6	10
最大进给力 F_x	[N]	20	60	120	250
低行程速度时空载驱动扭矩	[Nm]	0.008	0.014	0.026	0.069
最大行程速度时空载驱动扭矩	[Nm]	0.029	0.042	0.1	0.306
最大径向力 ¹⁾	[N]	30	75	180	230
最大转速	[rpm]	4000	3750	3600	3000
最大加速度	[m/s ²]	15			
重复精度	[mm]	±0.015			
回转间隙	[mm]	≤ 0.15			
位置感测 ²⁾		磁阻式、电感式			

1) 驱动轴上

2) 对于规格 45 和 60，电感式接近开关只能感测大于 100 mm 的行程

工作和环境条件					
规格		25	32	45	60
环境温度 ¹⁾	[°C]	0 ... +50			
防护等级		IP40			
持续通电率	[%]	100			
维护间隔		终生免润滑			

1) 注意接近开关的工作范围

重量 [g]					
规格		25	32	45	60
基本重量, 0 mm 行程		176	331	608	1555
附加重量, 每 10 mm 行程		19	30	63	196
移动质量, 0 mm 行程		83	149	212	675
移动质量, 每 10 mm 行程		9	12	30	40

小型滑台式电缸 EGSC-BS

技术参数

丝杆					
规格		25	32	45	60
直径	[mm]	6	8	10	12
螺距	[mm/ rev.]	6	8	10	12

转动惯量					
规格		25	32	45	60
J_0	[kg cm ²]	0.0014	0.0062	0.0136	0.0839
J_H , 每米行程	[kg cm ² /m]	0.0150	0.0493	0.1361	0.2708
J_L , 每公斤有效负载	[kg cm ² /kg]	0.0091	0.0162	0.0253	0.0365

电缸转动部件的转动惯量 J_{rot} 的计算方式如下：
 $J_{rot} = J_0 + J_H \times \text{工作行程 [m]}$

寻零

寻零有两种方式：

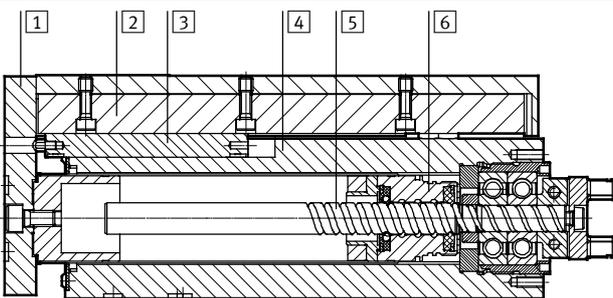
- 靠着固定挡块
- 用接近开关

必须遵守以下数值：

规格		25	32	45	60
最大冲击能量	[J]	0.005x10 ⁻³	0.009x10 ⁻³	0.014x10 ⁻³	0.044x10 ⁻³
最大寻零速度	[m/s]	0.01			

材料

剖面图



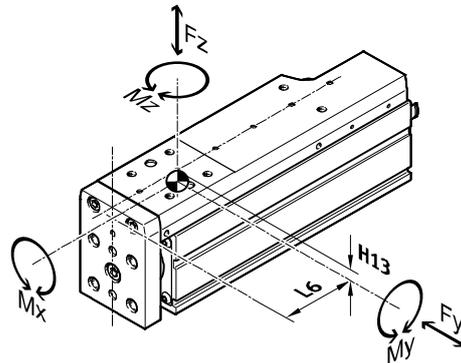
电缸	
1 连接板	阳极氧化精制铝合金
2 滑块	阳极氧化精制铝合金
3 导轨	钢
4 壳体	阳极氧化精制铝合金
5 丝杆	钢
6 丝杆螺母	钢
材料注意事项	RoHS合规 含油漆湿润缺陷物质

小型滑台式电缸 EGSC-BS

技术参数

动态特性负载值

图中所示力和扭矩以导轨中心为参考系。
动态工作时，不得超过这些值。



导轨中心距离		25	32	45	60
规格					
尺寸 H13	[mm]	7.3	7.9	10.2	15.9
尺寸 L6 ¹⁾	[mm]	25.1	31.8	37.3	53.4

1) 该尺寸显著与滑块返回位置。在推进位置，尺寸必须相应延长。

使用寿命 5×10^6 次循环和最大行程时，用于轴承计算的最大许用力 and 扭矩					
规格		25	32	45	60
1) 联接板上的重量 m					
F _{y,max.}	[N]	669	991	1314	4937
F _{z,max.}	[N]	669	991	1314	4937
M _{x,max.}	[Nm]	2.5	4.6	8.1	39.5
M _{y,max.}	[Nm]	0.6	0.8	2	6
M _{z,max.}	[Nm]	1.2	1.6	4	12
2) 滑块上的重量 m					
F _{y,max.}	[N]	669	991	1314	4937
F _{z,max.}	[N]	669	991	1314	4937
M _{x,max.}	[Nm]	2.5	4.6	8.1	39.5
M _{y,max.}	[Nm]	2.1	3.2	7	43.1
M _{z,max.}	[Nm]	2.1	3.2	7	43.1

注意

要确保导轨使用寿命达到 5×10^6 次循环，负载比较系数的值必须为 $f_v < 1$ （基于使用寿命达到 5×10^6 次循环最大许用力 and 扭矩）。

该公式可用于计算导轨值。

可用工程设计软件“PositioningDrives”作更精确的计算 → www.festo.com

如果电缸同时受到两种或以上所示力和扭矩的作用，除了满足最大负载条件外，还必须满足以下等式：

计算负载比较系数：

$$f_v = \frac{|F_{y,dyn}|}{F_{y,max}} + \frac{|F_{z,dyn}|}{F_{z,max}} + \frac{|M_{x,dyn}|}{M_{x,max}} + \frac{|M_{y,dyn}|}{M_{y,max}} + \frac{|M_{z,dyn}|}{M_{z,max}}$$

小型滑台式电缸 EGSC-BS

技术参数

计算使用寿命

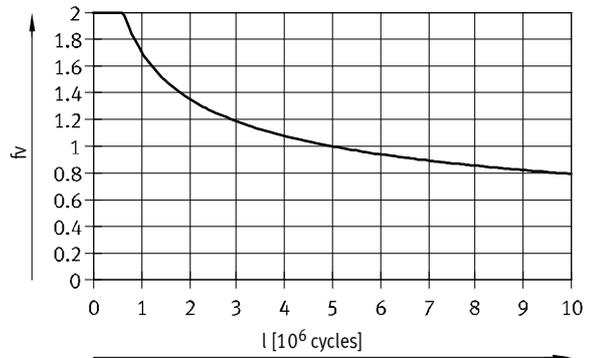
导轨的使用寿命取决于负载。为对导轨的使用寿命做一个说明，通过以下图表表示负载比较系数 f_v 相对于使用寿命的关系。

图表中的数值仅是理论值。如果负载比较系数 f_v 大于 1，您必须咨询 Festo。

负载比较系数 f_v 与使用寿命 l 的关系

例如：

一个用户想移动 x kg 负载。用该公式 (→ 页码 12) 计算负载比较系数 f_v 得出的值为 1.5。按照图表，导轨的使用寿命约为 1500 km。降低加速度会减小 M_y 和 M_z 的值。负载比较系数 f_v 值为 1 时，使用寿命为 5×10^6 次循环。



5×10^6 次循环特性负载值与循环滚珠轴承导轨力和扭矩的比较

用动态和静态力和扭矩，将滚轮导轨的特性负载值按 ISO 和 JIS 进行标准化。这些力和扭矩基于 ISO 标准导轨系统预期寿命 100 km 或 JIS 标准导轨系统预期寿命 50 km。

特性负载值取决于使用寿命，用于使用寿命 5000 km 的最大许用力和扭矩不能与符合 ISO/JIS 标准的滚轮导轨的动态力和扭矩进行比较。

为更方便地比较带滚轮导轨小型滑台式电缸 EGSC 的导轨能力，下表中列出了用于计算使用寿命 100 km 的许用力和扭矩的理论值。相当于符合 ISO 标准的动态力和扭矩。

这些用数学方法计算得出的 100 km 数值仅可与符合 ISO 标准的动态力和扭矩进行比较。电缸不得加载这些特性值，因为这样做可能损坏电缸。

用于 100 km 使用寿命理论值的最大许用力和扭矩 (仅从导轨角度出发)

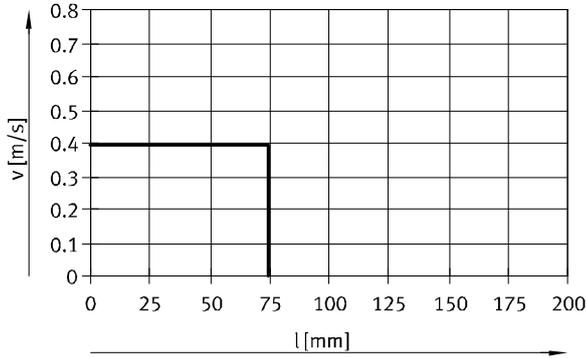
规格	25	32	45	60
$F_{y_{max}}$ [N]	1310	2135	3240	13400
$F_{z_{max}}$ [N]	1310	2135	3240	13400
$M_{x_{max}}$ [Nm]	5	10	20	107
$M_{y_{max}}$ [Nm]	4	7	17	117
$M_{z_{max}}$ [Nm]	4	7	17	117

小型滑台式电缸 EGSC-BS

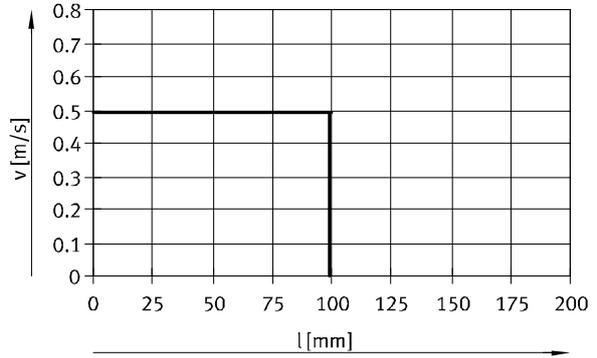
技术参数

速度 v 与行程 l 的关系

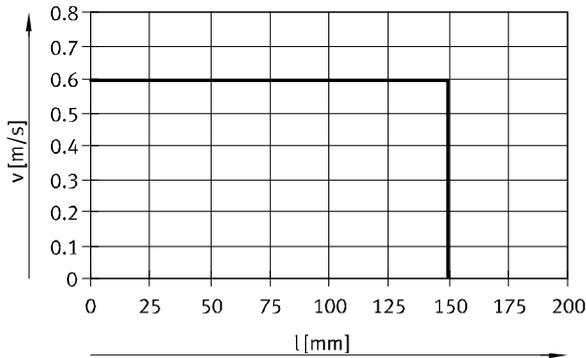
规格 25



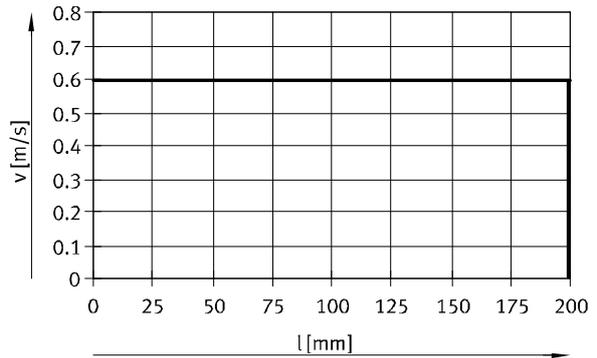
规格 32



规格 45

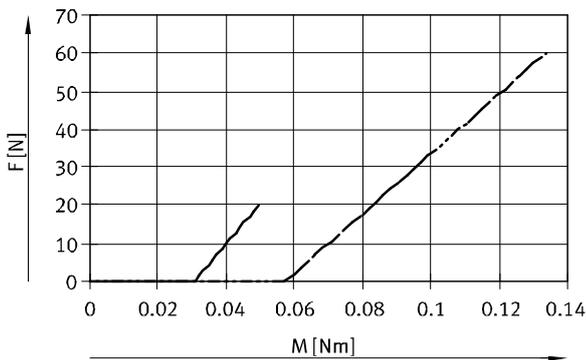


规格 60

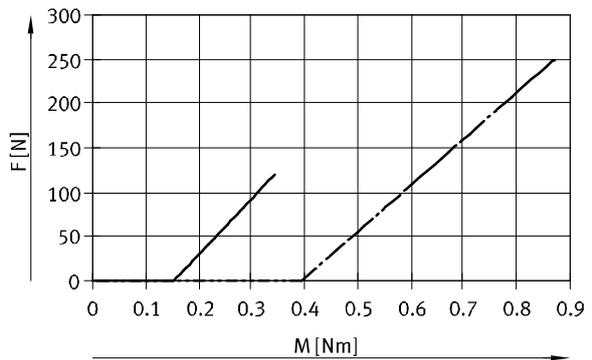


进给力 F 与输入扭矩 M 的关系

规格 25/32



规格 45/60



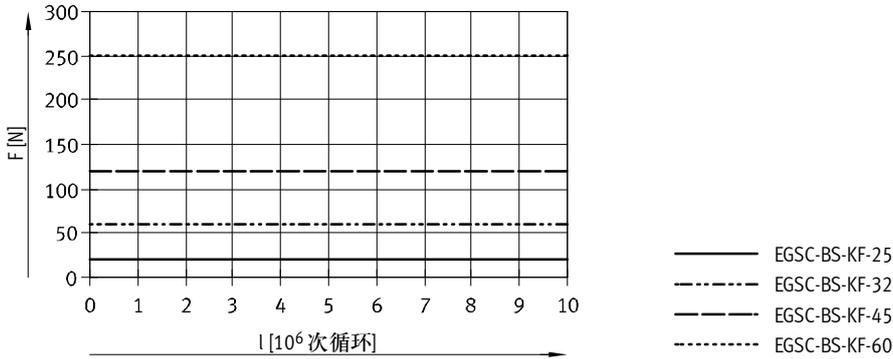
—— EGSC-BS-KF-25
 - - - - EGSC-BS-KF-32

—— EGSC-BS-KF-45
 - - - - EGSC-BS-KF-60

小型滑台式电缸 EGSC-BS

技术参数

进给力 F 与使用寿命 l 的关系



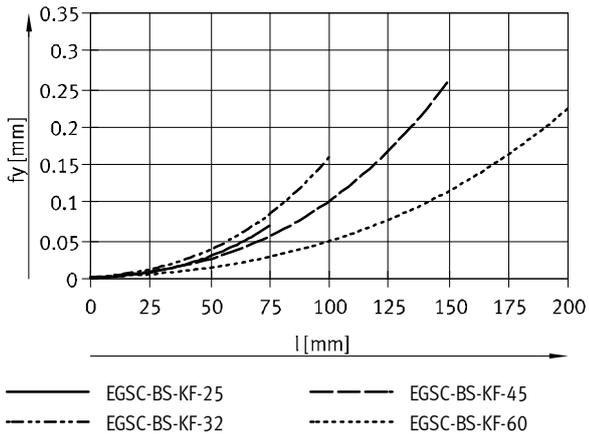
导轨挠度与行程 l 的关系



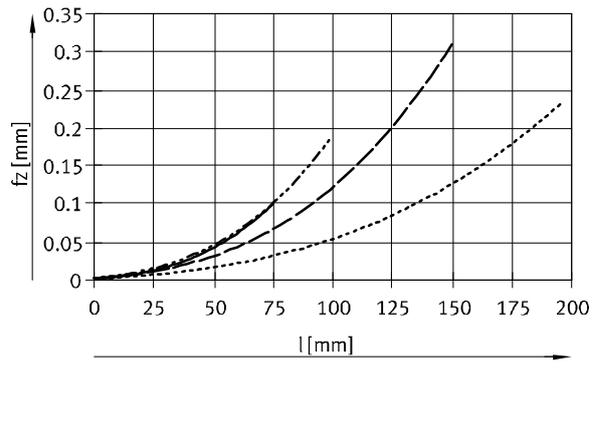
确定特性曲线上的 Fy/Fz

EGSC-BS-KF-25: 10 N EGSC-BS-KF-45: 10 N
 EGSC-BS-KF-32: 10 N EGSC-BS-KF-60: 10 N

挠度 fy



挠度 fz



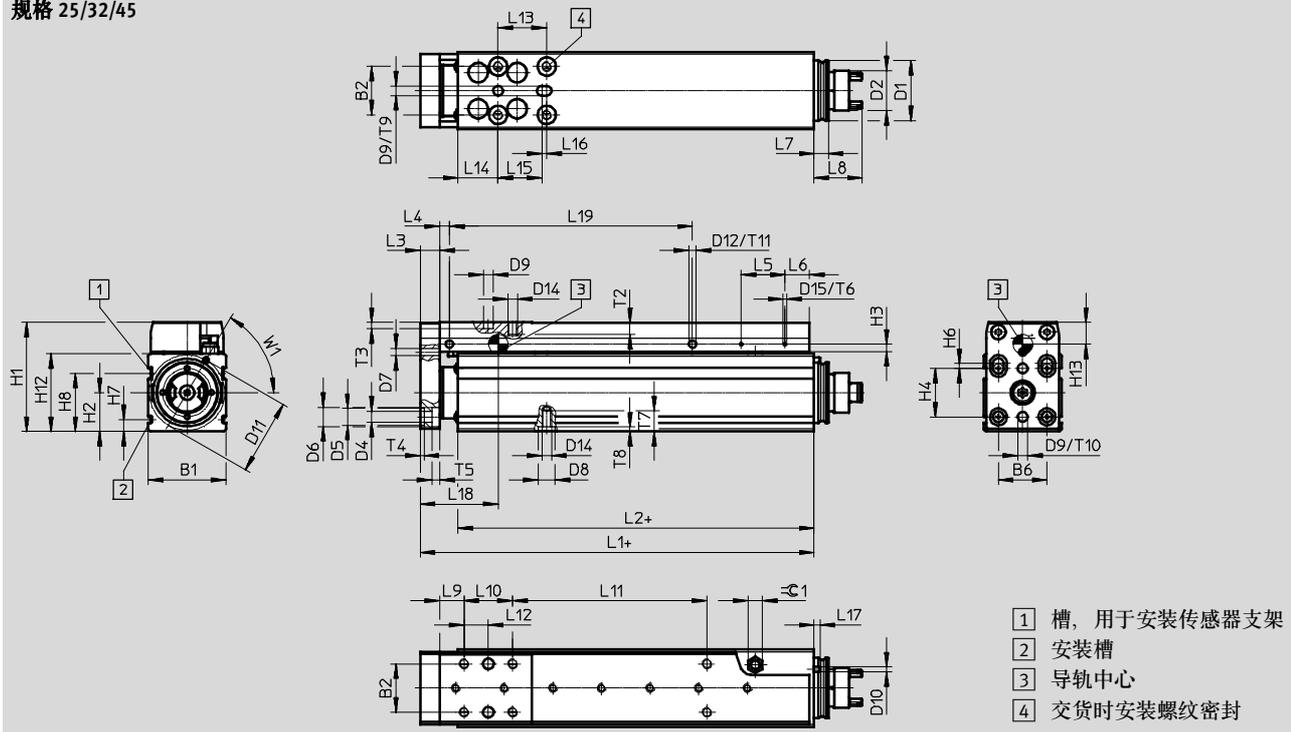
小型滑台式电缸 EGSC-BS

技术参数

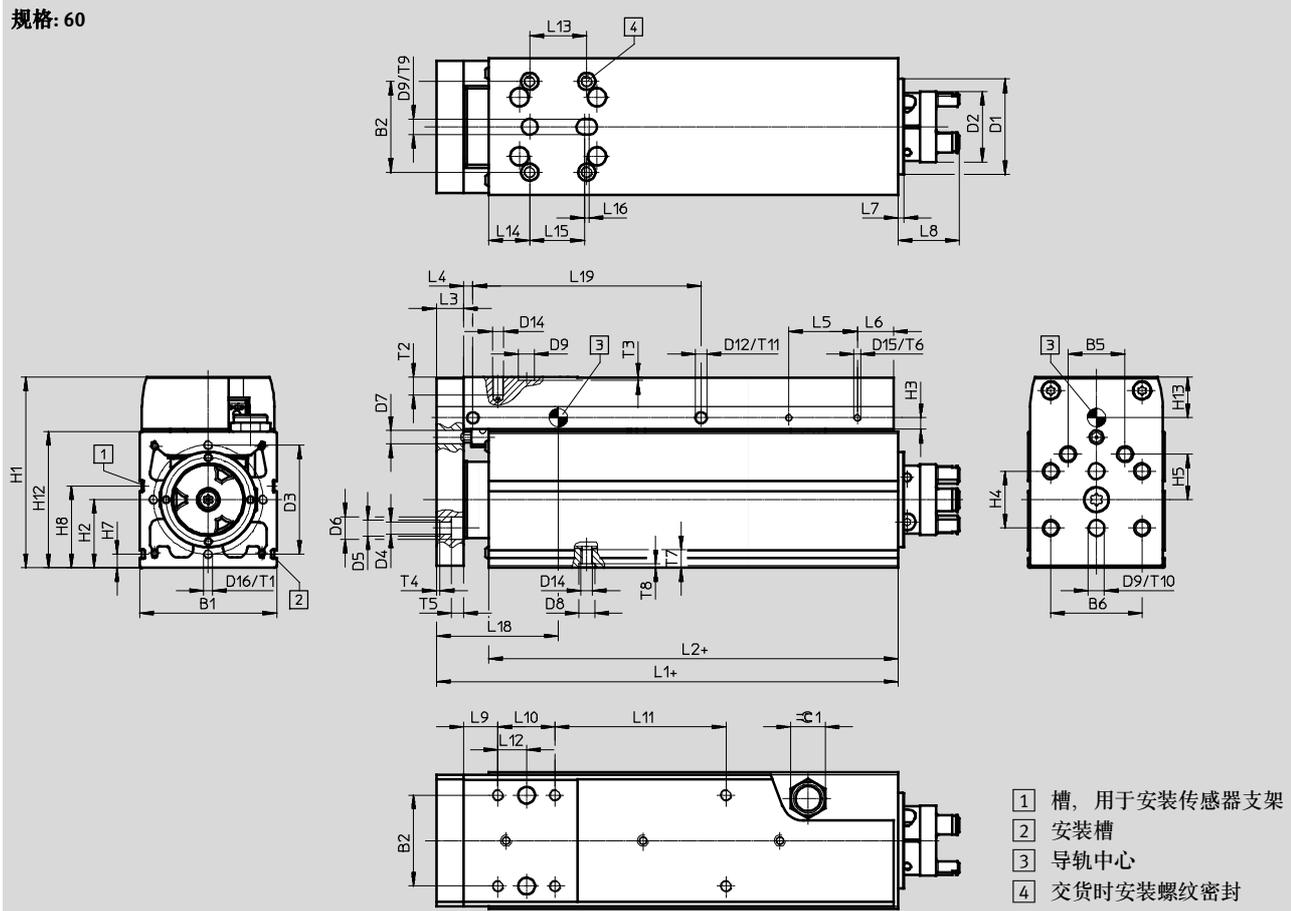
尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

规格 25/32/45



规格: 60



小型滑台式电缸 EGSC-BS

技术参数

规格	B1 ±0.15	B2	B5	B6	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	D4 ∅ H13	D5 ∅ H7	D6 ∅ H13	D7 ∅	D8 ∅ H7	D9 ∅ H8	D10 ∅	D11 ∅
25	25	17	-	17	20.5	11	-	3.4	5	6	2.5	5	2	2	25
32	32	20	-	20	25	16.5	-	4.5	7	8	3	7	4	2	31
45	45	25	-	25	32	16.5	-	5.5	7	10	3	7	5	3	41
60	60	40	25	40	42	31	48	5.5	7	10	6	7	7	-	-

规格	D12 ∅	D13	D14	D15	D16	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H12 ±0.15	H13
25	3	-	M3	M1.6	-	36.5	12.5	2.5	17	-	-	4.9	20.5	25	7.6
32	3	-	M4	M1.6	-	45	16	3	20	-	2	4.9	24	32	8.4
45	3	-	M5	M2	-	60.5	22.5	3	25	-	-	6.1	28.5	45	10.7
60	5	M4	M5	M3	M4	84	30	5	25	20	-	6.1	36	60	16.4

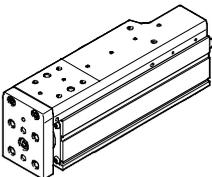
规格	L1	L2	L3 +0.2	L4	L5 ±0.1	L6	L7	L8	L9	L10	L12	L13	L14	L15	L16
25	53.6	42	6	4	18	6	5	15	10	17	8.5	17	13.5	16.5	1
32	62	46.5	8	4	18	10	6	19.9	10	20	10	20	16.5	18	2
45	73.8	54.5	10	4	24	12	6	19.9	15	25	12.5	25	17.5	24	2
60	102.4	79.5	12	4	30	16	2.5	26.9	15	25	12.5	25	18	24	2

规格	L17	L18	T1	T2	T3 +0.1	T4 +0.1	T5	T6	T7	T8	T9 +0.1	T10 +0.1	T11 -0.2	W1	≈ 1
25	2.5	25.1	-	4.5	2.6	1.3	3.2	2	6	1.3	2.1	3.1	2	60°	6
32	2.5	31.8	-	5	3.1	1.6	3.2	2	8.5	1.8	2.6	3.1	2.5	60°	6
45	2	37.3	-	6	1.3	1.6	5.4	4	7	1.8	1.3	1.3	5	60°	12
60	-	53.4	10	8	1.6	1.6	5.4	6	8	1.8	1.6	1.6	5	-	15

规格	行程 [mm]	L19	L11
25	25	25	0
	50	50	33
	75	75	58
32	25	25	0
	50	50	30
	75	75	55
	100	100	80
45	25	25	0
	50	50	25
	75	75	50
	100	100	75
	125	125	100
	150	150	125
60	50	50	25
	75	75	50
	100	100	75
	125	125	100
	150	150	125
	200	200	175

小型滑台式电缸 EGSC-BS

技术参数

订货数据					
	规格	丝杆螺距	行程	订货号	型号
	25	6	25	8048310	EGSC-BS-KF-25-25-6P
			50	8048311	EGSC-BS-KF-25-50-6P
			75	8061280	EGSC-BS-KF-25-75-6P
	32	8	25	8048306	EGSC-BS-KF-32-25-8P
			50	8048307	EGSC-BS-KF-32-50-8P
			75	8048308	EGSC-BS-KF-32-75-8P
			100	4356032	EGSC-BS-KF-32-100-8P
	45	10	25	8048300	EGSC-BS-KF-45-25-10P
			50	8048301	EGSC-BS-KF-45-50-10P
			75	8048302	EGSC-BS-KF-45-75-10P
			100	4022926	EGSC-BS-KF-45-100-10P
			125	8048303	EGSC-BS-KF-45-125-10P
			150	8048304	EGSC-BS-KF-45-150-10P
	60	12	50	8048362	EGSC-BS-KF-60-50-12P
75			8048363	EGSC-BS-KF-60-75-12P	
100			4356469	EGSC-BS-KF-60-100-12P	
125			8048364	EGSC-BS-KF-60-125-12P	
150			8048365	EGSC-BS-KF-60-150-12P	
200			8048366	EGSC-BS-KF-60-200-12P	

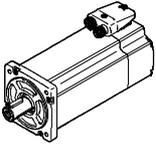
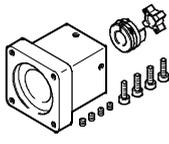
小型滑台式电缸 EGSC-BS

附件

· 注意

取决于电机和电缸的组合，电缸可能无法达到最大进给力。

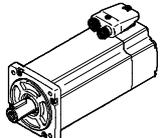
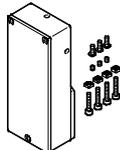
使用平行组件时，必须考虑每个组件的空载驱动扭矩。

许用电缸/电机组合，带轴向组件 - 不带减速机		技术参数 → Internet: eamm-a
电机 ¹⁾	轴向组件	
		
型号	订货号	型号
EGSC-25		
配步进电机		
EMMS-ST-28-...	4505258	EAMM-A-V20-28A
EGSC-32		
配伺服电机		
EMME-AS-40-.../EMMB-AS-40-...	4491059	EAMM-A-V25-40P
配步进电机		
EMMS-ST-42-...	4582608	EAMM-A-V25-42A
EGSC-45		
配伺服电机		
EMME-AS-40-.../EMMB-AS-40-...	4595742	EAMM-A-V32-40P
EMME-AS-60-.../EMMB-AS-60-...	4608750	EAMM-A-V32-60P
配步进电机		
EMMS-ST-42-...	4281142	EAMM-A-V32-42A
EMMS-ST-57-...	4597016	EAMM-A-V32-57A
EGSC-60		
配伺服电机		
EMME-AS-60-.../EMMB-AS-60-...	4133487	EAMM-A-T42-60P
EMME-AS-80-...	4623788	EAMM-A-T42-80P
配步进电机		
EMMS-ST-57-...	4327034	EAMM-A-T42-57A
EMMS-ST-87-...	4610008	EAMM-A-T42-87A

1) 输入扭矩不得超过轴向组件的最大许用可传递扭矩。

小型滑台式电缸 EGSC-BS

附件

许用电缸/电机组合，采用平行组件 电机/减速机 ¹⁾		平行组件		技术参数 → Internet: eamm-u
			<ul style="list-style-type: none"> • 该组件可安装在各方向 • 按要求可与第三方电机组合 	
型号		订货号	型号	
EGSC-25				
配步进电机				
EMMS-ST-28-...		4767125	EAMM-U-30-V20-28A-44	
EGSC-32				
配伺服电机				
EMME-AS-40-.../EMMB-AS-40-...		4782056	EAMM-U-45-V25-40P-63	
配步进电机				
EMMS-ST-42-...		4825645	EAMM-U-45-V25-42A-63	
EGSC-45				
配伺服电机				
EMME-AS-40-.../EMMB-AS-40-...		4718297	EAMM-U-45-V32-40P-63	
配步进电机				
EMMS-ST-42-...		4280674	EAMM-U-45-V32-42A-63	
EGSC-60				
配伺服电机				
EMME-AS-60-.../EMMB-AS-60-...		4784301	EAMM-U-65-T42-60P-87	
配步进电机				
EMMS-ST-57-...		4331535	EAMM-U-65-T42-57A-87	

1) 输入扭矩不得超过平行组件的最大许用可传递扭矩。

小型滑台式电缸 EGSC-BS

附件

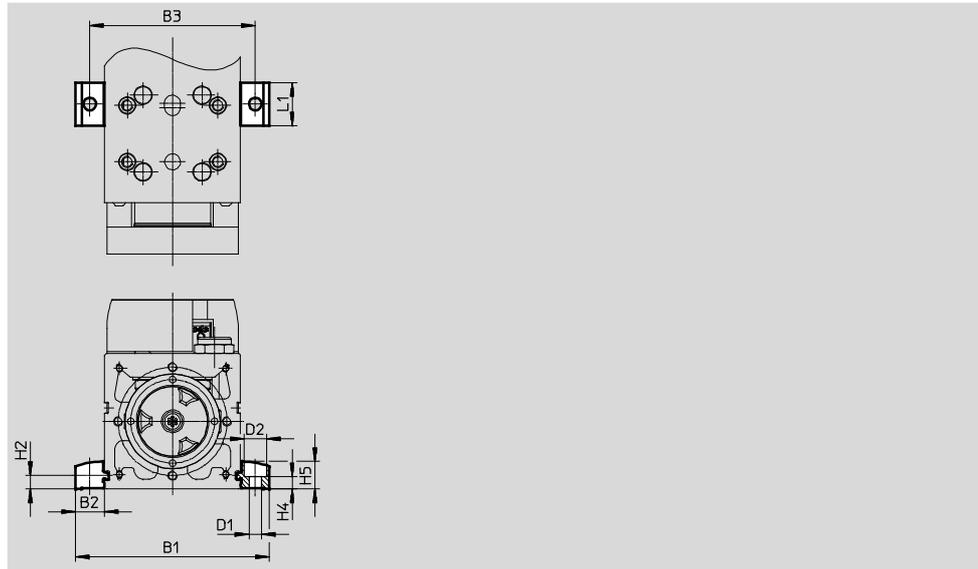
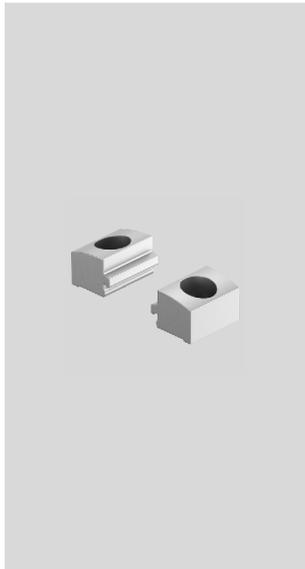
型材安装件 EAHF-L2-...-P-S

材料:

阳极氧化精制铝合金

RoHS合规

- 放置于型材侧面用于安装轴



尺寸和订货数据

适用规格	B1	B2	B3	D1 ∅ H13	D2 ∅ H13	H2
25	44.4	9.7	35	4.5	8	4.9
32	51.4	9.7	42	4.5	8	4.9
45	70.6	12.8	58	5.5	10	6.1
60	85.6	12.8	73	5.5	10	6.1

适用规格	H4 ±0.1	H5	L1	重量 [g]	订货号	型号
25	4.2	9	19	4	5183153	EAHF-L2-25-P-S
32	4.2	9	19	4	5183153	EAHF-L2-25-P-S
45	5.5	12.2	19	6	5184133	EAHF-L2-45-P-S
60	5.5	12.2	19	6	5184133	EAHF-L2-45-P-S

小型滑台式电缸 EGSC-BS

附件

FESTO

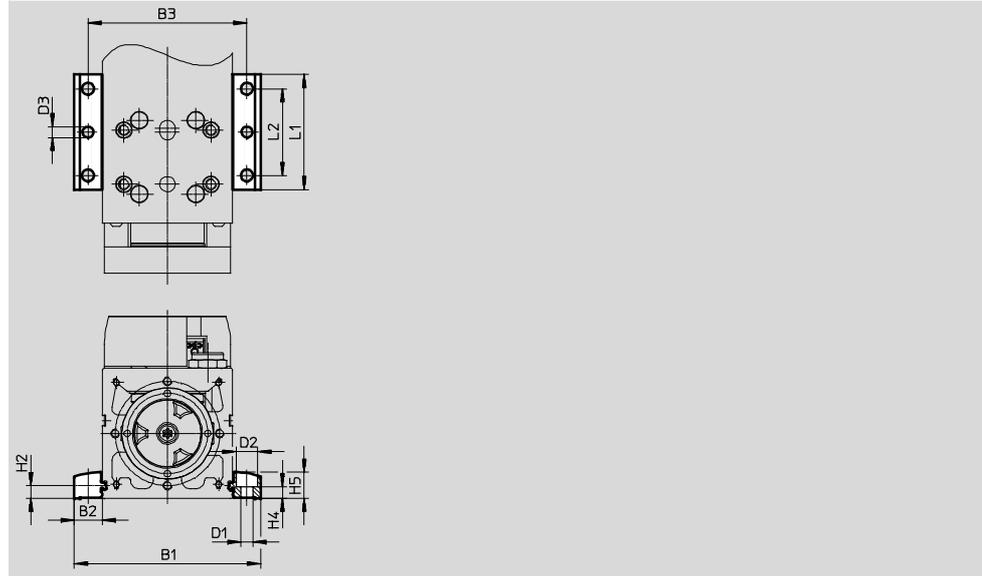
型材安装件 EAHF-L2-...-P:

材料:

阳极氧化精制铝合金

RoHS合规

- 放置于型材侧面用于安装轴。
用中心钻孔将型材安装固定在安装面上



尺寸和订货数据

适用规格	B1	B2	B3	D1 ∅ H13	D2 ∅ H13	D3 ∅	H2
25	44.4	9.7	35	4.5	8	4	4.9
32	51.4	9.7	42	4.5	8	4	4.9
45	70.6	12.8	58	5.5	10	5	6.1
60	85.6	12.8	73	5.5	10	5	6.1

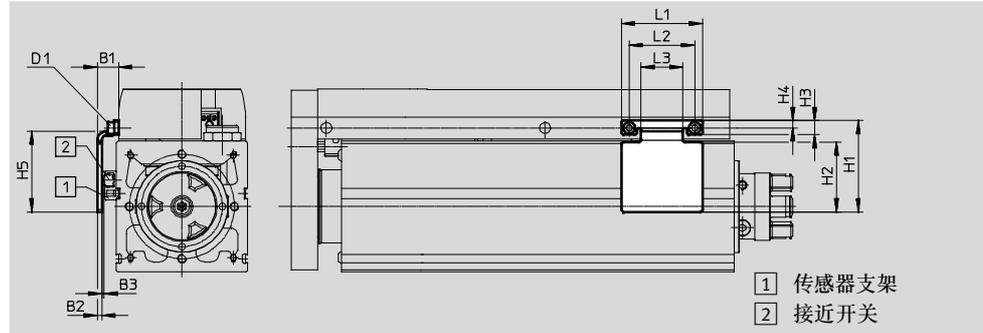
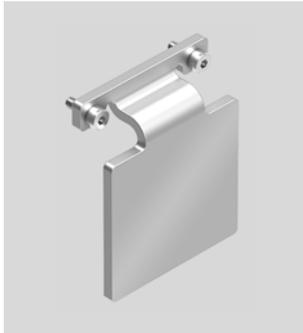
适用规格	H4 ±0.1	H5	L1	L2	重量 [g]	订货号	型号
25	4.2	9	53	40	19	4835684	EAHF-L2-25-P
32	4.2	9	53	40	19	4835684	EAHF-L2-25-P
45	5.5	12.2	53	40	35	4835728	EAHF-L2-45-P
60	5.5	12.2	53	40	35	4835728	EAHF-L2-45-P

小型滑台式电缸 EGSC-BS

附件

传感器感应片 EAPM-...-SLS
用于电感式接近开关 SIES-8M

材料:
镀锌钢
RoHS 合规

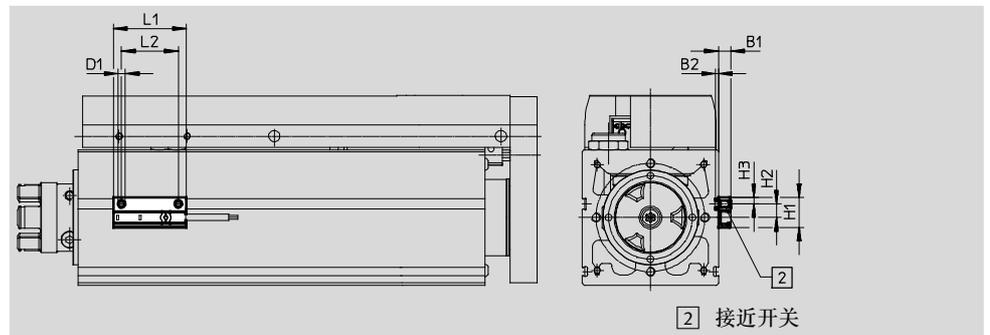


尺寸和订货数据								
适用规格	B1	B2	B3	D1	H1	H2	H3	H4
25	9.2	2	1.0 ±0.32	M1.6	21	13	4.3	2.5
32	9.2	2	1.0 ±0.26	M1.6	27	19	4.3	2.5
45	9.4	2	0.7 ±0.26	M2	37	28	5.5	3.3
60	9.7	2	0.7 ±0.31	M3	42	32	6.6	3.5

适用规格	H5	L1	L2	L3	重量 [g]	订货号	型号
25	18	22	18	10	8	8067258	EAPM-E19-25-SLS
32	24	22	18	10	10	8067259	EAPM-L2-32-SLS
45	33	30	24	14	18	8067260	EAPM-L2-45-SLS
60	37	37	30	19	27	8067261	EAPM-L2-60-SLS

传感器支架 EAPM-L2

材料:
阳极氧化精制铝合金
RoHS 合规



尺寸和订货数据					
适用规格	B1	B2	D1	H1	H2
25, 32, 45, 60	5.5	1.3	M4	13.4	6

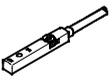
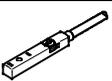
适用规格	H3	L1	L2	重量 [g]	订货号	型号
25, 32, 45, 60	3	32	25	4	4759852	EAPM-L2-SH

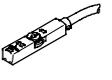
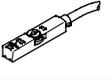
小型滑台式电缸 EGSC-BS

附件

订货数据 - 定位套					
	适用规格	说明	订货号	型号	PU ¹⁾
	25	用于滑块和连接板	150928	ZBS-5	10
	32, 45, 60		186717	ZBH-7	

1) 每包数量

订货数据 - 接近开关, 用于T型槽, 电感式						技术参数 → Internet: sies
	安装方式	开关输出	电接口	电缆长度 [m]	订货号	型号
常开触点						
	从上方插入槽内, 与型槽齐平	PNP	电缆, 3芯	7.5	551386	SIES-8M-PS-24V-K-7,5-OE
			插头 M8x1, 3针	0.3	551387	SIES-8M-PS-24V-K-0,3-M8D
		NPN	电缆, 3芯	7.5	551396	SIES-8M-NS-24V-K-7,5-OE
			插头 M8x1, 3针	0.3	551397	SIES-8M-NS-24V-K-0,3-M8D
常闭触点						
	从上方插入槽内, 与型槽齐平	PNP	电缆, 3芯	7.5	551391	SIES-8M-PO-24V-K-7,5-OE
			插头 M8x1, 3针	0.3	551392	SIES-8M-PO-24V-K-0,3-M8D
		NPN	电缆, 3芯	7.5	551401	SIES-8M-NO-24V-K-7,5-OE
			插头 M8x1, 3针	0.3	551402	SIES-8M-NO-24V-K-0,3-M8D

订货数据 - 接近开关, 用于T型槽, 磁阻式						技术参数 → Internet: smt
	安装方式	开关输出	电接口	电缆长度 [m]	订货号	型号
常开触点						
	从上方插入槽内, 与型材齐平, 短型	PNP	电缆, 开放式, 3芯	2.5	574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
			插头 M8x1, 3针	0.3	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
常闭触点						
	从上方插入槽内, 与型材齐平, 短型	PNP	电缆, 开放式, 3芯	7.5	574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-2,5-OE

订货数据 - 连接电缆						技术参数 → Internet: nebu
	电接口, 左侧	电接口, 右侧	电缆长度 [m]	订货号	型号	
	直列式插座, M8x1, 3针	电缆, 开放式, 3芯	2.5	541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3	
			5	541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3	
	直角式插座, M8x1, 3针	电缆, 开放式, 3芯	2.5	541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3	
			5	541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3	

 注意

对于规格 45 和 60, 电感式接近开关 SIES-8M 必须用于大于 100 mm 的行程。