

小型滑台 EGSC-BS

FESTO



特性

特性一览 连接 [egsc-bs](#)

- 四种非常紧凑的尺寸，可在最长 200 mm 行程下实现最高 600 mm/s 的精确定位
- 联接滑块，带高承载循环滚珠轴承导轨
- 由于采用集成式联轴器，结构非常紧凑
- 高质量滚珠丝杠，内摩擦小
- 稳固高负载轴承和精确直线导轨吸收侧向力，用于提高抗扭转性
- 用于位置检测的环形磁铁。实现简单、经济高效的位置传感
- 适用于锂离子电池生产

气密封接口

- 通过气密封接口在气缸内部和环境之间进行空气交换，防止气缸内部产生负压或过压。
- 施加轻微的负压可以防止微粒的排放
- 用于轻微过压防止颗粒物的进入

工程设计工具 连接 [engineering tools](#)



借助工程组态工具节省时间：智能工程组态技术为您打造合适的解决方案。我们致力于帮助您提高生产率。工程组态工具对此大有裨益——它们的作用贯穿整条价值链，不但帮助您正确设计装置，还能挖掘利用预期外的生产力储备，提高生产率。从首次交流到机器现代化改造——在项目的各个阶段，我们都提供了丰富的可用工具。

Electric Motion Sizing

- 快速可靠地创建最佳驱动方案。电动选型计算仅使用几个应用细节来计算电缸、电机和伺服驱动器的合适组合，为您提供所选组合的所有相关数据，包括物料清单和文档。从而避免了设计错误，并显著提高了系统的能效。与 Festo Automation Suite 的无缝连接也使调试变得更加容易。

图表 连接 [egsc-bs](#)



还可在线获取本文档所示的图表。可使用这些图表显示精确值。

驱动系统

[BS] 滚珠丝杆传动

- 针对需要精度的应用
- 可靠性高，使用寿命长
- 针对大负载

导轨

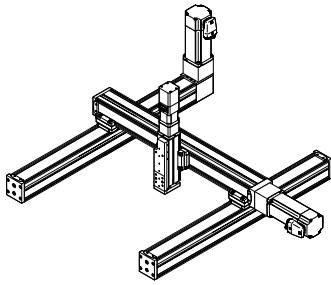
- 非常坚固和精确的导向原理，用于传递驱动力和移动附加负载
- 导轨可以轻松吸收高扭矩和力

丝杆螺距

丝杠螺距描述了丝杠每转一圈，丝杠螺母移动的距离，以毫米为单位。

特性

概览



- 从单个轴到抓取系统，例如悬臂式系统、平面式门架或三维门架
- 齿形带式电缸、丝杠式电缸 ELGC 和小型滑台式电缸 EGSC 构成可扩展的模块化系统，用于紧凑的自动化系统
- 通用平台架构提供了具有匹配接口的集成产品系列。许多系统完全可以在没有连接板的情况下运行
- 高性能的驱动器和导向元件可确保获得较长的使用寿命，以及出色的承载能力和可靠性
- 统一和通用的各种附件减少了库存和设计成本

型号代码

001	系列	
EGSC	小型滑台	
002	驱动系统	
BS	滚珠丝杆传动	
003	导轨	
KF	循环滚珠轴承导轨	
004	规格	
25	25	
32	32	
45	45	
60	60	

005	行程 [mm]	
25	25	
50	50	
75	75	
100	100	
125	125	
150	150	
200	200	
006	丝杆螺距	
2P	2 mm	
3P	3 mm	
5P	5 mm	
6P	6 mm	
8P	8 mm	
10P	10 mm	
12P	12 mm	

数据表

主要技术参数								
规格	25		32		45		60	
丝杆螺距	2	6	3	8	3	10	5	12
结构特点	电动小型滑台, 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	25 mm; 50 mm; 75 mm		25 mm; 50 mm; 75 mm; 100 mm		25 mm; 50 mm; 75 mm; 100 mm; 125 mm; 150 mm		50 mm; 75 mm; 100 mm; 125 mm; 150 mm; 200 mm	
参考值有效负载, 水平	2 kg		6 kg		12 kg		25 kg	
有效负载参考值, 垂直	2 kg		6 kg		12 kg		25 kg	
最大进给力 F _x	20 N		60 N		120 N		250 N	
v _{min} 下的空转扭矩	0.005 Nm	0.015 Nm	0.013 Nm	0.025 Nm	0.015 Nm	0.03 Nm	0.032 Nm	0.04 Nm
v _{max} 时的空转扭矩	0.015 Nm	0.029 Nm	0.044 Nm	0.042 Nm	0.059 Nm	0.1 Nm	0.125 Nm	0.306 Nm
驱动轴的最大径向力	30 N		75 N		180 N		230 N	
最大转速	4,000 rpm		3,750 rpm		3,600 rpm		3,000 rpm	
最大加速度	5 m/s ²	15 m/s ²	5 m/s ²	15 m/s ²	5 m/s ²	15 m/s ²	5 m/s ²	15 m/s ²
重复精度	±0.015 mm							
理论反向间隙	150 μm							
位置检测	通过接近开关							

工作和环境条件	
环境温度 ¹⁾	0 ... 50°C
防护等级	IP40
持续通电率	100%
洁净室适用性, 根据ISO 14644-14	9 级, 符合 ISO 14644-1
维护间隔	永久润滑

1) 请注意接近开关的工作范围

重量				
规格	25	32	45	60
0 mm 行程的基本重量 ¹⁾	176 g	331 g	608 g	1,555 g
每 10 m 行程的附加重量	19 g	30 g	63 g	95 g
0 mm 行程的移动质量	83 g	149 g	212 g	675 g
每 10 mm 行程的额外移动质量	9 g	12 g	30 g	40 g

1) 包含滑块

丝杠				
规格	25	32	45	60
丝杠直径	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
丝杠螺距	2 mm/r; 6 mm/r	3 mm/r; 8 mm/r	3 mm/r; 10 mm/r	5 mm/r; 12 mm/r

EGSC-BS-25/32的转动惯量

$$J_A = J_O + J_H \cdot l + J_L \cdot m$$

丝杠式电缸的最大转动惯量 J 的计算方式如下:

l = 工作行程

m = 移动有效负载

规格	25	32		
丝杠螺距	2 mm/r	6 mm/r	3 mm/r	8 mm/r
惯性动量 J _O	0.00087 kgcm ²	0.00144 kgcm ²	0.00394 kgcm ²	0.00668 kgcm ²
每米行程的惯性动量 J _H	0.00529 kgcm ²	0.01507 kgcm ²	0.02488 kgcm ²	0.04477 kgcm ²
每公斤工作负载的转动惯量 J _L	0.00101 kgcm ²	0.00912 kgcm ²	0.00228 kgcm ²	0.01621 kgcm ²

数据表

EGSC-BS-45/60 的质量惯性矩

$J_A = J_O + J_H \cdot l + J_L \cdot m$

丝杠式电缸的最大转动惯量 J 的计算方式如下:

l = 工作行程

m = 移动有效负载

规格	45		60	
丝杆螺距	3 mm/r	10 mm/r	5 mm/r	12 mm/r
惯性动量 JO	0.01045 kgcm ²	0.01363 kgcm ²	0.06624 kgcm ²	0.08386 kgcm ²
每米行程的惯性动量 JH	0.04918 kgcm ²	0.13609 kgcm ²	0.11539 kgcm ²	0.27076 kgcm ²
每公斤工作负载的转动惯量 JL	0.00228 kgcm ²	0.02533 kgcm ²	0.00633 kgcm ²	0.03648 kgcm ²

寻零

找零位的方式有两种:

- 参照固定挡块
- 通过参考开关

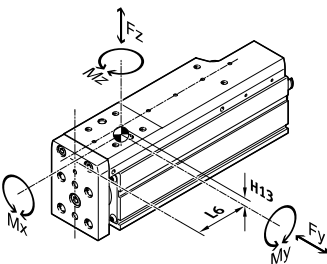
必须遵守以下值:

规格	25	32	45	60
端位的冲击能量	0.005 mJ	0.009 mJ	0.014 mJ	0.044 mJ

材料

外壳材料	阳极氧化精制铝合金
联接板材料	精制铝合金, 阳极氧化精制铝合金
滑块材料	阳极氧化精制铝合金
导轨材料	轧制轴承钢
导向滑块材料	轧制轴承钢
丝杆材料	轧制轴承钢
心轴螺母材料	轧制轴承钢
材料说明	RoHS 合规, 符合 RoHS 标准
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364 区域 III, VDMA24364-Zone III
适用于锂离子电池生产	适用于铜/锌/镍值降低的电池生产 (F1a), 不使用铜、锌或镍含量超过 1% 的金属。例外情况: 钢中的镍、化学镀镍表面、印刷电路板、电缆、电插头连接器和线圈

计算导轨时的允许力和扭矩, 使用寿命为在最大行程下 5x 10⁶个循环



图中所示的力和扭矩以导轨中心为参考系。作用点是导轨中心和滑块长度中心的交点。在动态操作中不得超过这些值。必须特别注意减速过程。

到导轨中心的距离:

规格 25/32/45/60

尺寸 H13: 7.3 mm / 7.9 mm / 10.2 mm / 15.9 mm

尺寸 L6: 25.1 mm / 31.8 mm / 37.3 mm / 53.4 mm

规格	25	32	45	60
最大力 Fy	669 N	991 N	1,314 N	4,937 N
最大力 Fz	669 N	991 N	1,314 N	4,937 N
最大力矩 Mx	2 Nm	3.4 Nm	8.1 Nm	20 Nm
最大力矩 My	2.1 Nm	3.2 Nm	7 Nm	30 Nm
最大力矩 Mz	2.1 Nm	3.2 Nm	7 Nm	30 Nm

数据表

负载比较系数计算

$$f_v = \frac{|F_{y1}|}{F_{y2}} + \frac{|F_{z1}|}{F_{z2}} + \frac{|M_{x1}|}{M_{x2}} + \frac{|M_{y1}|}{M_{y2}} + \frac{|M_{z1}|}{M_{z2}} \leq 1$$

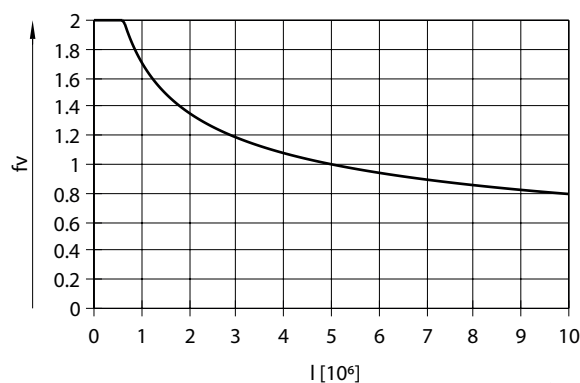
如果所述力和力矩中有多个同时作用在某根轴上，则除了遵守列出的最大负载外，还必须满足左侧等式。

想要导轨系统的使用寿命达到 5×10^6 次循环，必须遵守相应的最大许用力和扭矩，且负载比较系数 f_v 的值小于 1。这个公式可以用来计算指导值。可用选型软件“Electric Motion Sizing”进行精确计算。

F_1 / M_1 = 动态值

F_2 / M_2 = 最大值

导轨使用寿命



导轨的使用寿命取决于负载。下文图表绘制了负载比较系数 f_v 与使用寿命的关系曲线，对使用寿命做出了详细说明。

图中所示的值仅为理论值。如果负载比较系数 f_v 大于 1，请务必咨询当地的 Festo 联系人。

示例：

用户想要移动 X kg 负载。负载比较系数 f_v 的计算所得值为 1.5。根据图表，导轨的使用寿命约为 1.5×10^6 次循环。降低加速度会减小 M_z 和 M_y 值。现在，负载比较系数 f_v 为 1 时，使用寿命为 5×10^6 次循环。

理论使用寿命为 100 km 时的许用力和扭矩（纯导向负载）

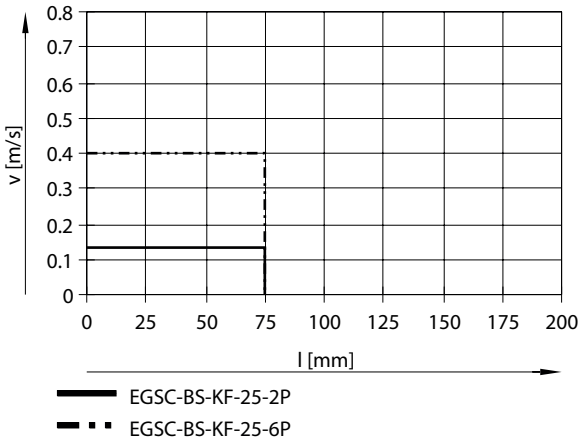
使用动态和静态力和扭矩，使轴承导轨的特性负载值符合 ISO 和 JIS 标准。这些力和扭矩基于导轨系统的预期使用寿命，ISO 为 100 km，JIS 为 50 km。由于特性负载值取决于使用寿命，5000 km 使用寿命的最大许用力和扭矩无法与符合 ISO/JIS 标准的滚轮导轨动态力和扭矩相比较。

为了便于比较直线电缸 ELGC 和轴承导轨的导向能力，下表列出了计算使用寿命为 100 km 时理论上的许用力和扭矩。这相当于符合 ISO 标准的动态力和扭矩。这些 100 km 值经过数学计算，仅用于与符合 ISO 标准的动态力和扭矩进行比较。电缸的负载不得超过这些特征值，以免损坏电缸。

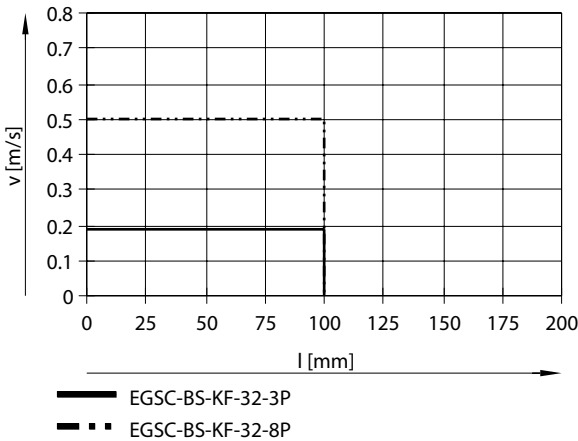
规格	25	32	45	60
100 km 理论寿命值的 F_y （仅供参考）	1,310 N	2,135 N	3,240 N	13,400 N
100 km 理论寿命值时的 F_z （仅供参考）	1,310 N	2,135 N	3,240 N	13,400 N
100 km 理论寿命值时的 M_x （仅供参考）	5 Nm	10 Nm	20 Nm	107 Nm
100 km 理论寿命值时的 M_y （仅供参考）	4 Nm	7 Nm	17 Nm	117 Nm
100 km 理论寿命值时的 M_z （仅供参考）	4 Nm	7 Nm	17 Nm	117 Nm

数据表

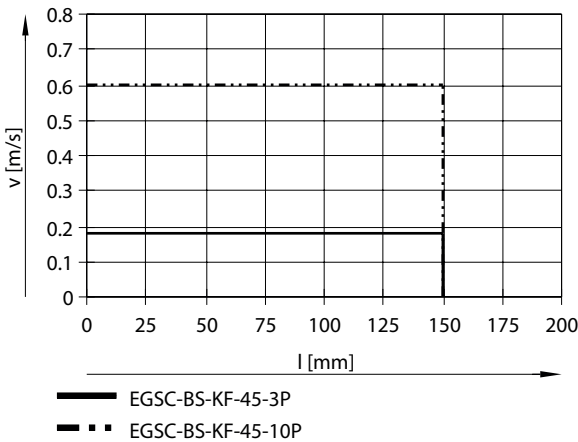
速度 v 与行程 l 的关系，用于规格 25



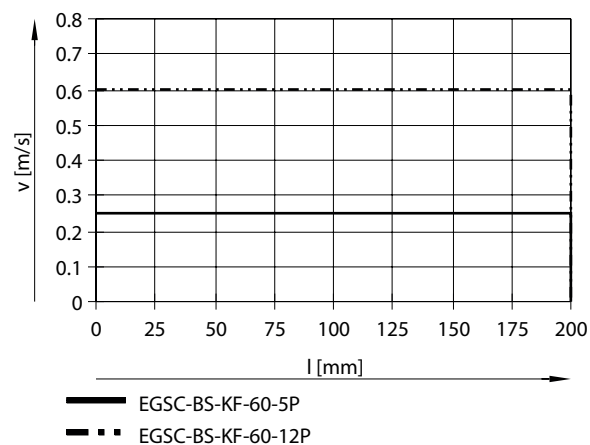
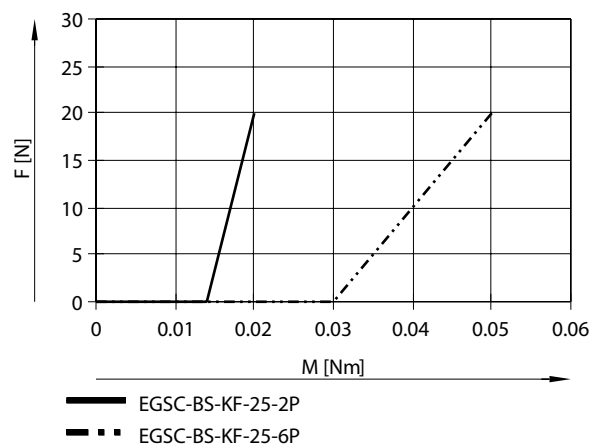
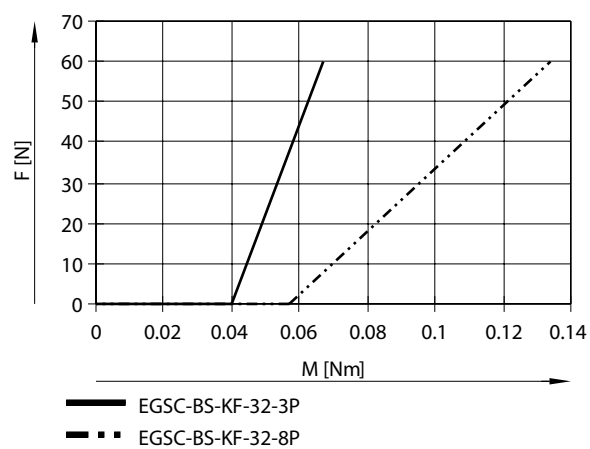
速度 v 与行程 l 的关系，用于规格 32



速度 v 与行程 l 的关系，用于规格 45

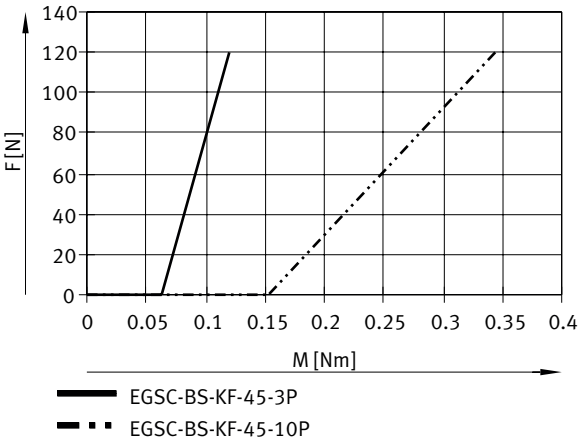


数据表

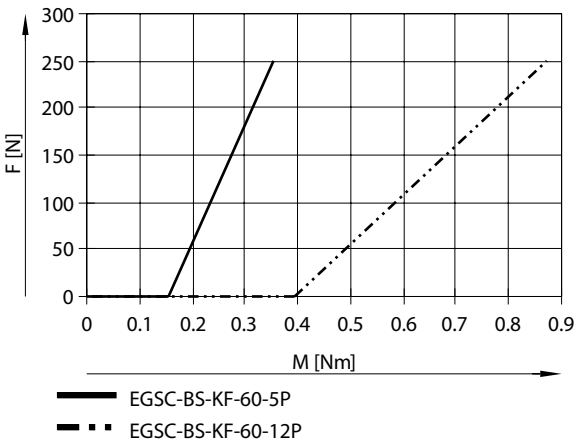
速度 v 与行程 l 的关系，用于规格 60进给力 F 与输入扭矩 M 的关系，用于规格 25进给力 F 与输入扭矩 M 的关系，用于规格 32

数据表

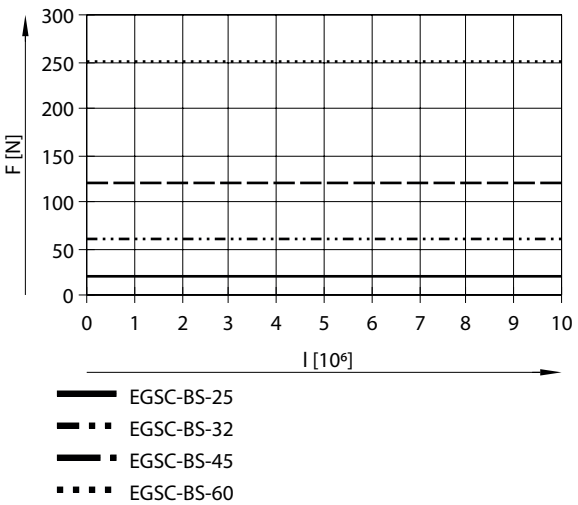
进给力 F 与输入扭矩 M 的关系，用于规格 45



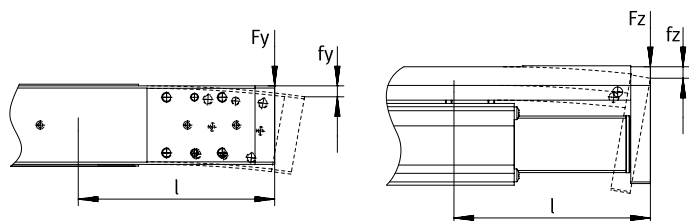
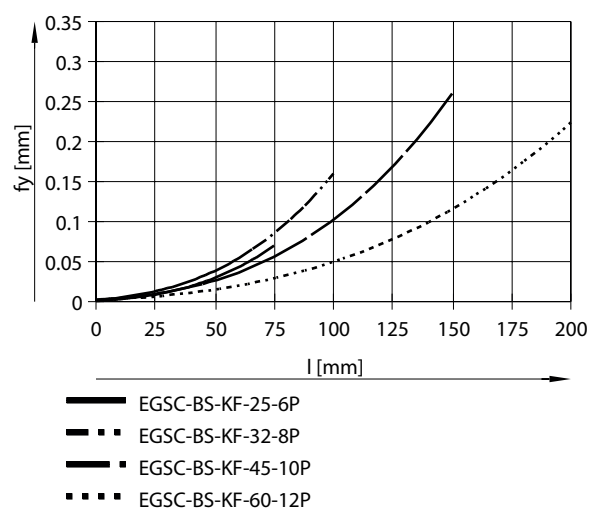
进给力 F 与输入扭矩 M 的关系，用于规格 60



进给力 F 与使用寿命 l 的关系



数据表

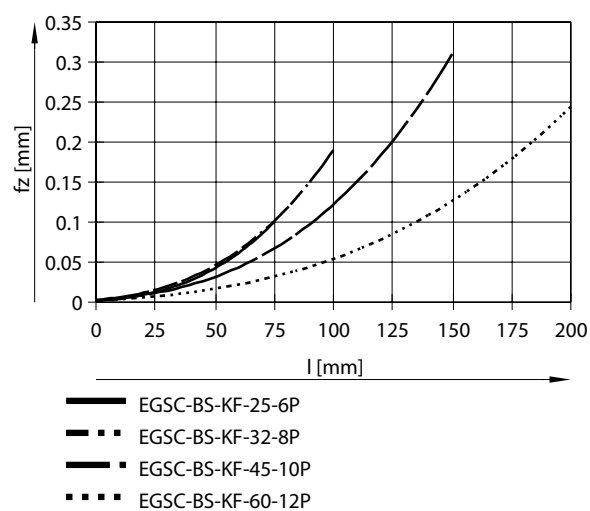
导轨上的挠度 f 与行程 l 的关系挠度 f_y 用于测定特性曲线的 F_y :

EGSC-BS-25: 10 N

EGSC-BS-32: 20 N

EGSC-BS-45: 40 N

EGSC-BS-60: 60 N

挠度 f_z 用于测定特性曲线的 F_z :

EGSC-BS-25: 10 N

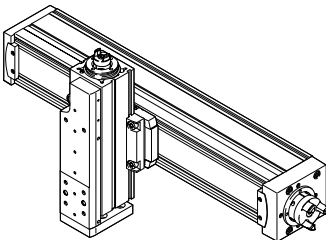
EGSC-BS-32: 20 N

EGSC-BS-45: 40 N

EGSC-BS-60: 60 N

数据表

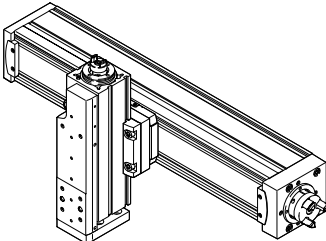
电缸 ELGC、ELGS，小型滑台式电缸 EGSC-BS、EGSS-BS，有杆电缸 EPCC、EPCS 与被动导向轴 ELFC 的组合



使用型材安装件 EAHF-L2-...-P-D 的安装方式
-安装方式：带小一号配轴的基本轴

- 1. 基本轴：
产品：ELGC、ELGS、ELFC
规格 32、45、60、80
- 2. 配轴：
产品：ELGC、ELGS、EGSC、EGSS、EPCC、EPCS、ELFC
规格 25、32、45、60

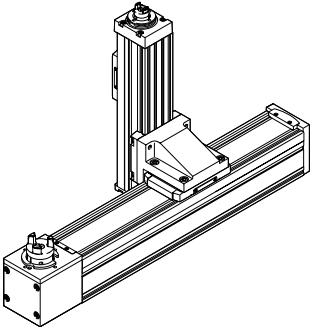
电缸 ELGC、ELGS，小型滑台式电缸 EGSC-BS、EGSS-BS，有杆电缸 EPCC、EPCS 与被动导向轴 ELFC 的组合



使用转接组件 EHAA-D-L2 的安装方式
-安装方式：带相同规格配轴的基本轴
-安装方式：基本轴针对小一号配轴具有高度补偿
-当用平行组件装配电机时，可能出现干扰轮廓。在这种情况下，需要使用转接板进行高度补偿

- 1. 基本轴：
产品：ELGC、ELGS、ELFC
规格 32、45、60、80
- 2. 配轴：
产品：ELGC、ELGS、EGSC、EGSS、EPCC、EPCS、ELFC
规格 25、32、45、60、80

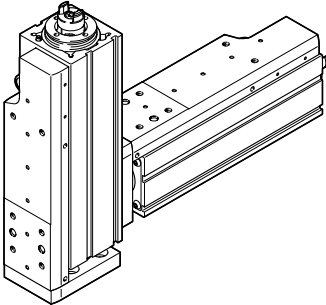
电缸 ELGC、ELGS，小型滑台式电缸 EGSC-BS、EGSS-BS，有杆电缸 EPCC、EPCS 与被动导向轴 ELFC 的组合



使用直角安装组件 EHAA-D-L2-...-AP 的安装方式
-安装方式：带小一号配轴的基本轴

- 1. 基本轴：
产品：ELGC、ELGS、ELFC
规格 32、45、60、80
- 2. 配轴：
产品：ELGC、ELGS、EGSC、EGSS、EPCC、EPCS、ELFC
规格 25、32、45、60

小型滑台式电缸 EGSC-BS、EGSS-BS 的组合

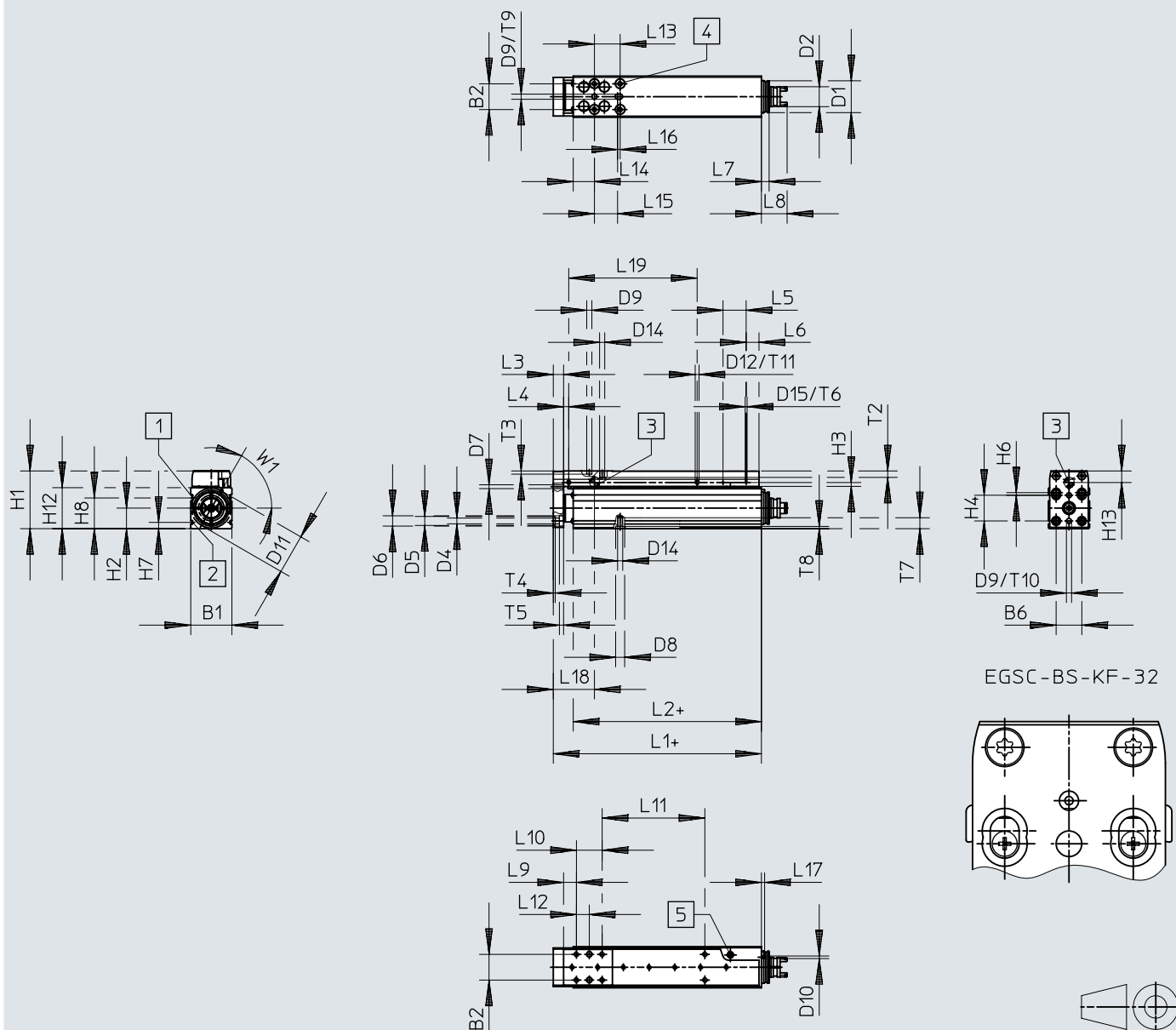


使用直接固定件的安装方式
-安装方式：带相同规格配轴的基本轴

- 1. 基本轴：
产品：EGSC、EGSS
规格 25、32、45、60
- 2. 配轴：
产品：EGSC、EGSS
规格 25、32、45、60

尺寸

尺寸 - 规格 25/32/45

CAD 相关数据下载 www.festo.com

尺寸

	B1 ±0,15	B2	B6	D1 ∅	D2 ¹⁾ ∅	D4 ∅ H13	D5 ∅ H7	D6 ∅ H13	D7 ∅	D8 ∅ H7	D9 ∅ H8	D10 ∅	D11 ∅	D12 ∅
EGSC-BS-KF-25	25	17	17	20,5	10,8	3,4	5	6	2,5	5	2	2	25	3
EGSC-BS-KF-32	32	20	20	25	15,5	4,5	7	8	3	7	4	2	31	3
EGSC-BS-KF-45	45	25	25	32	16,3	5,5	7	10	3	7	5	3	41	3

	D14	D15	H1	H2	H3	H4	H6	H7	H8	H12 ±0,15	H13	L1	L2	L3 +0,2
EGSC-BS-KF-25	M3	M1,6	36,5	12,5	2,5	17	–	4,9	20,5	25	7,6	53,6	42	6
EGSC-BS-KF-32	M4	M1,6	45	16	3	20	2	4,9	24	32	8,4	62	46,5	8
EGSC-BS-KF-45	M5	M2	60,5	22,5	3	25	–	6,1	28,5	45	10,7	73,8	54,5	10

	L4	L5 ±0,1	L6	L7	L8	L9	L10	L12	L13	L14	L15	L16	L17
EGSC-BS-KF-25	4	18	6	5	15	10	17	8,5	17	13,5	16,5	1	2,5
EGSC-BS-KF-32	4	18	10	6	19,9	10	20	10	20	16,5	18	2	2,5
EGSC-BS-KF-45	4	24	12	6	19,9	15	25	12,5	25	17,5	24	2	2

	L18	T2	T3 +0,1	T4 +0,1	T5	T6	T7	T8 +0,1	T9 +0,1	T10 +0,1	T11 –0,2	W1	≈ 1
EGSC-BS-KF-25	25,1	4,5	2,6	1,3	3,2	2	6	1,3	2,1	3,1	2	60°	6
EGSC-BS-KF-32	31,8	5	2,6	1,6	3,2	1,5	8,5	1,8	2,6	2,6	1,5	60°	6
EGSC-BS-KF-45	37,3	6	1,3	1,6	5,4	4	7	1,8	1,3	1,3	5	60°	12

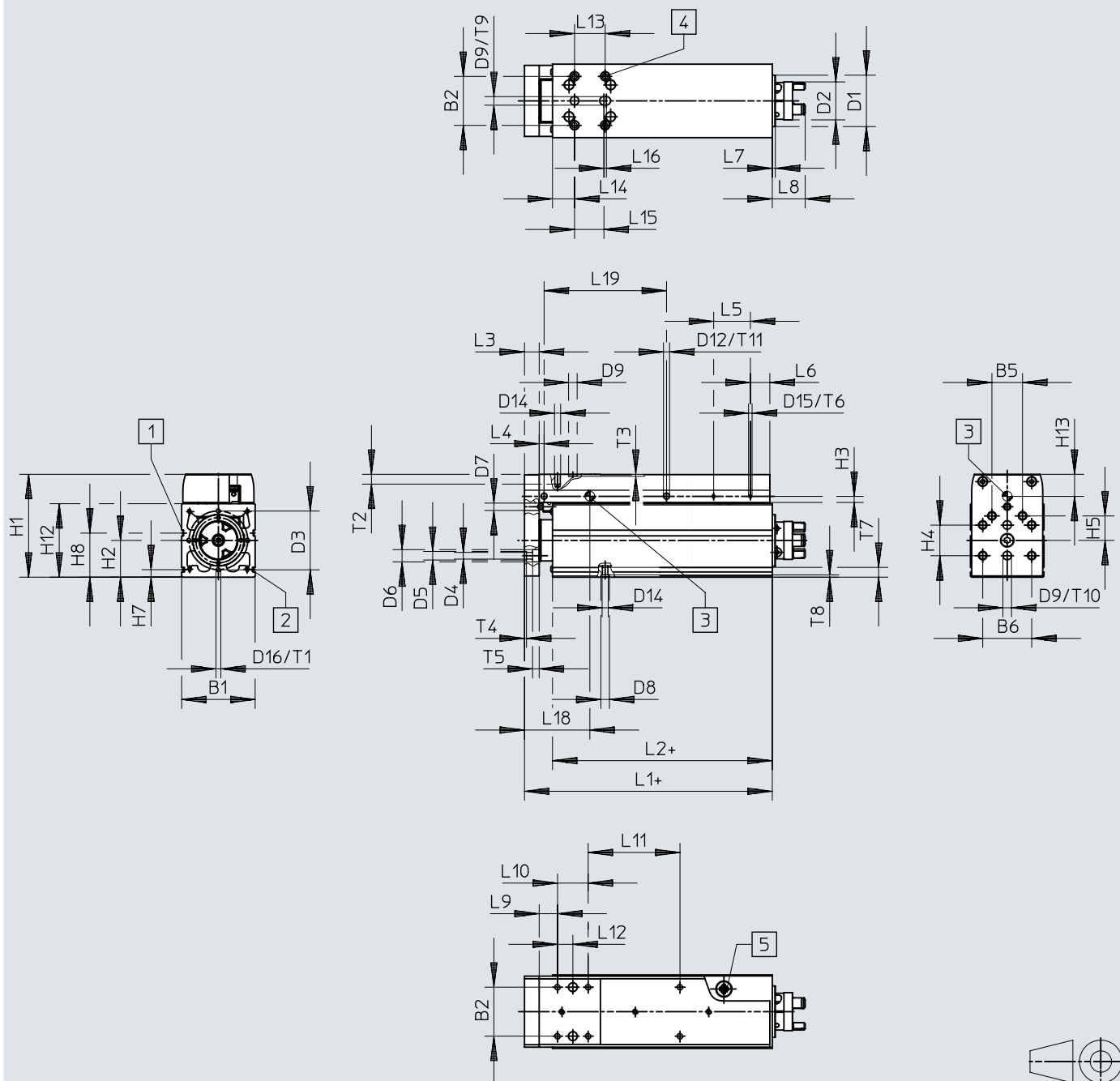
	L ²⁾	L19	L11
EGSC-BS-KF-25	25	25	0
	50	50	33
	75	75	58
EGSC-BS-KF-32	25	25	0
	50	50	30
	75	75	55
	100	100	80
EGSC-BS-KF-45	25	25	0
	50	50	25
	75	75	50
	100	100	75
	125	125	100
	150	150	125

1) 联轴器直径或夹紧螺钉干扰直径外周

2) 行程

尺寸

尺寸 - 规格 60

CAD 相关数据下载 www.festo.com

- [1] = 传感器支架安装槽
- [2] = 安装沟槽
- [3] = 导轨中心
- [4] = 供货时安装螺纹已密封

尺寸

	B1 ±0,15	B2	B5	B6	D1 Ø	D2 ¹⁾ Ø	D3 Ø	D4 Ø H13	D5 Ø H7	D6 Ø H13	D7 Ø	D8 Ø H7	D9 Ø H8
EGSC-BS-KF-60	60	40	25	40	42	31,4	48	5,5	7	10	6	7	7

	D12 Ø	D13	D14	D15	D16	H1	H2	H3	H4	H5	H7	H8	H12 ±0,15	H13
EGSC-BS-KF-60	5	M4	M5	M3	M4	84	30	5	25	20	6,1	36	60	16,4

	L1	L2	L3 +0,2	L4	L5 ±0,1	L6	L7	L8	L9	L10	L12	L13	L14	L15
EGSC-BS-KF-60	102,4	79,5	12	4	30	16	2,5	26,9	15	25	12,5	25	30	24

	L16	L18	T1	T2	T3 +0,1	T4 +0,1	T5	T6	T7	T8 +0,1	T9 +0,1	T10 +0,1	T11 -0,2	±0,1
EGSC-BS-KF-60	2	53,4	10	8	1,6	1,6	5,4	6	8	1,8	1,6	1,6	5	15

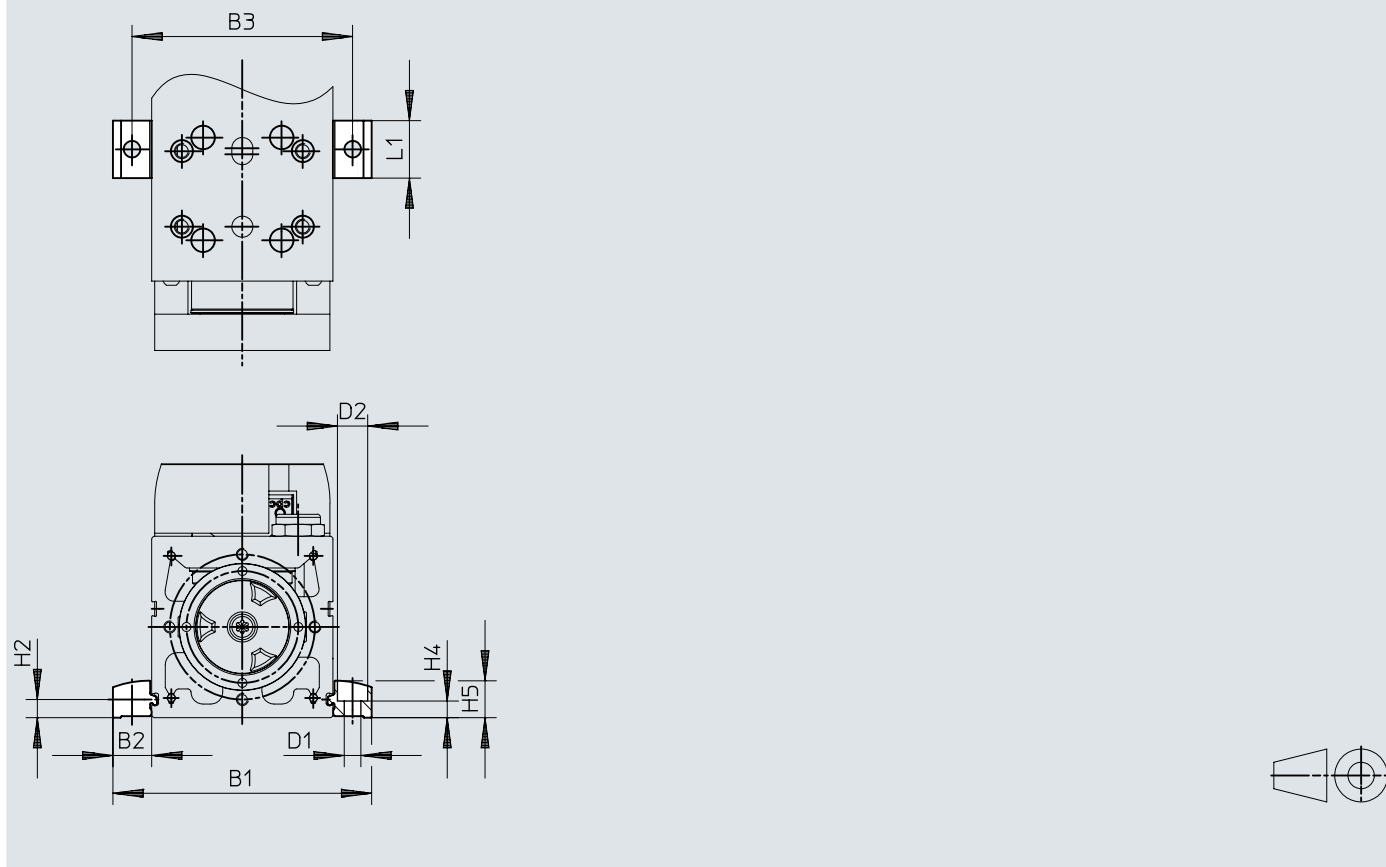
	L ²⁾	L19	L11
EGSC-BS-KF-60	50	50	25
	75	75	50
	100	100	75
	125	125	100
	150	150	125
	200	200	175

1) 联轴器直径或夹紧螺钉干扰直径外周

2) 行程

尺寸

尺寸 – 型材安装件 EAHF-L2-...-P-S

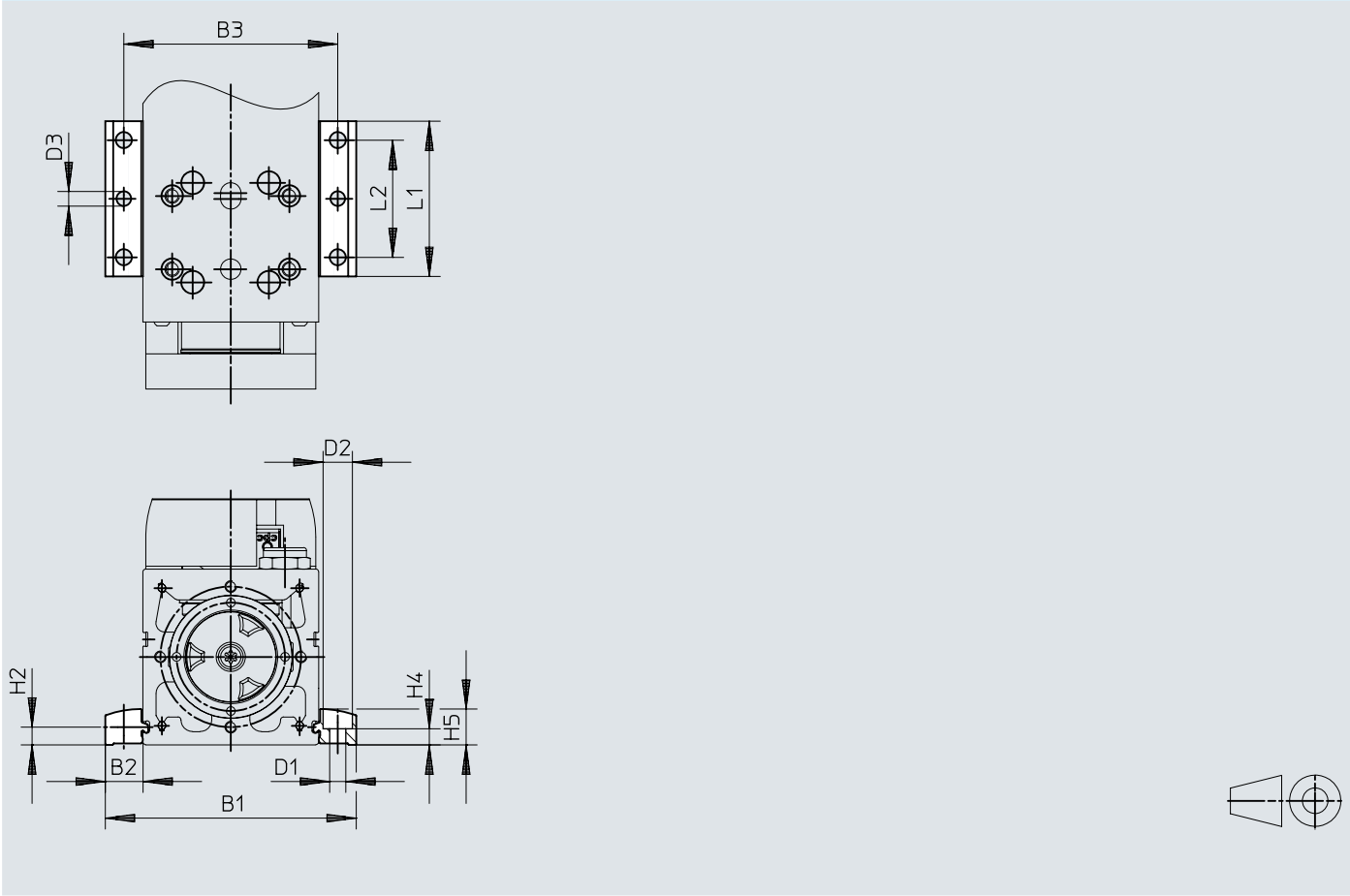
CAD 相关数据下载 www.festo.com

		B1	B2	B3	D1 Ø H13	D2 Ø H13	H2	H4 ±0,1	H5	L1
EAHF-L2-25-P-S	EGSC-BS-KF-25	44,4	9,7	35	4,5	8	4,9	4,2	9	19
	EGSC-BS-KF-32	51,4	9,7	42	4,5	8	4,9	4,2	9	19
EAHF-L2-45-P-S	EGSC-BS-KF-45	70,6	12,8	58	5,5	10	6,1	5,5	12,2	19
	EGSC-BS-KF-60	85,6	12,8	73	5,5	10	6,1	5,5	12,2	19

尺寸

尺寸 – 型材安装件 EAHF-L2-...-P

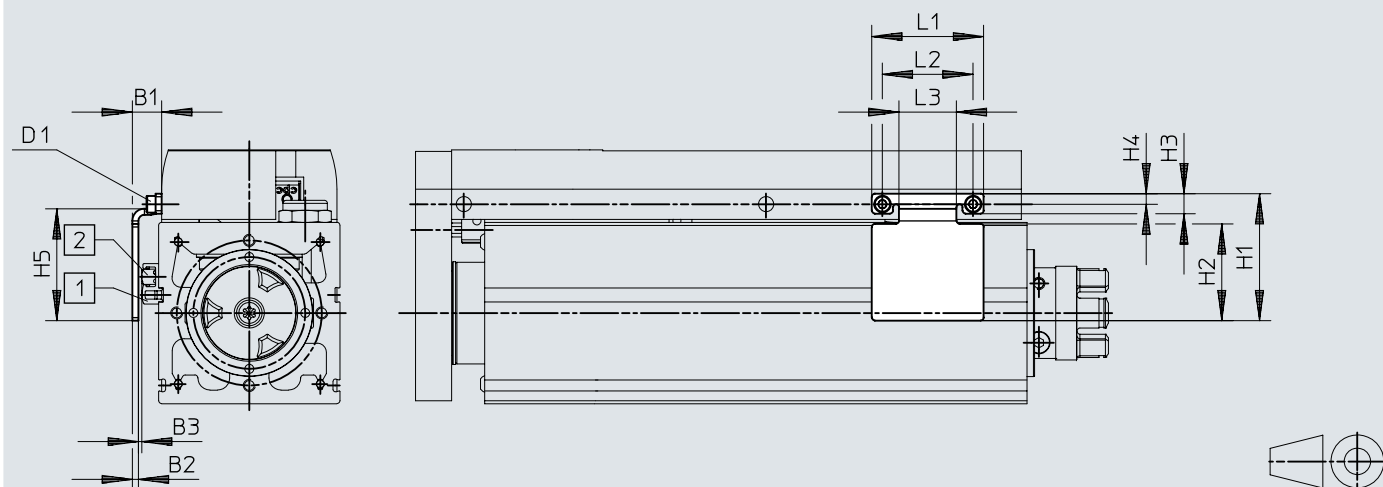
CAD 相关数据下载 www.festo.com



		B1	B2	B3	D1 ø H13	D2 ø H13	D3 ø	H2	H4 ±0,1	H5	L1	L2
EAHF-L2-25-P	EGSC-BS-KF-25	44,4	9,7	35	4,5	8	4	4,9	4,2	9	53	40
	EGSC-BS-KF-32	51,4	9,7	42	4,5	8	4	4,9	4,2	9	53	40
EAHF-L2-45-P	EGSC-BS-KF-45	70,6	12,8	58	5,5	10	5	6,1	5,5	12,2	53	40
	EGSC-BS-KF-60	85,6	12,8	73	5,5	10	5	6,1	5,5	12,2	53	40

尺寸

尺寸 – 传感器感应片 EAPM-...-SLS

CAD 相关数据下载 www.festo.com

[1] 传感器支架

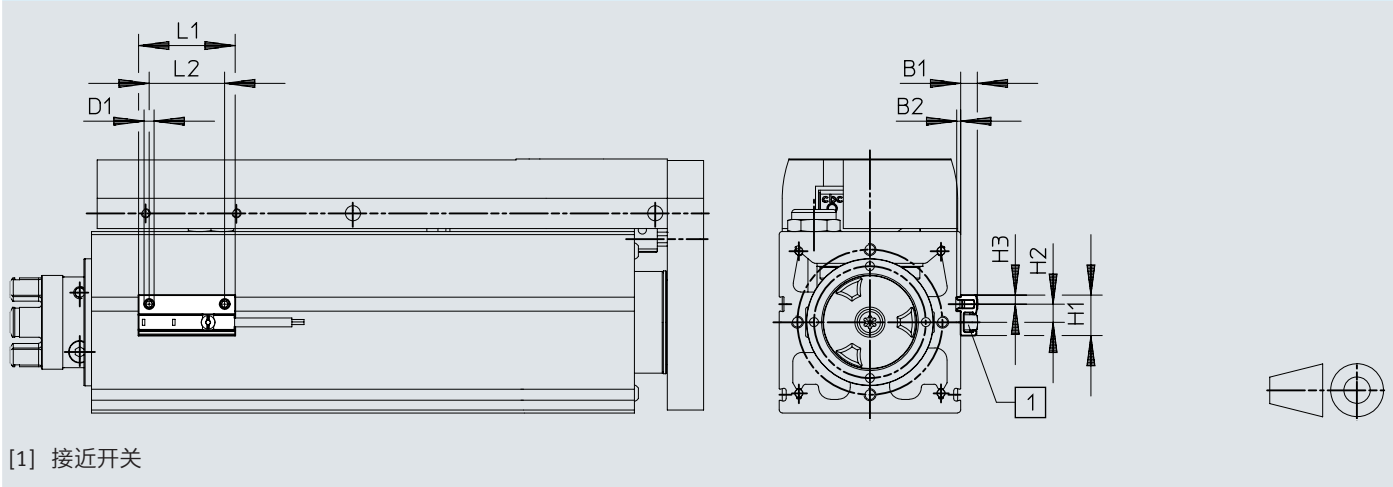
[2] 接近开关

		B1	B2	B3	D1	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3
EAPM-E19-25-SLS	EGSC-BS-KF-25	9,2	2	1,0±0,32	M1,6	21	13	4,3	2,5	18	22	18	10
EAPM-L2-32-SLS	EGSC-BS-KF-32	9,2	2	1,0±0,26	M1,6	27	19	4,3	2,5	24	22	18	10
EAPM-L2-45-SLS	EGSC-BS-KF-45	9,4	2	0,7±0,26	M2	37	28	5,5	3,3	33	30	24	14
EAPM-L2-60-SLS	EGSC-BS-KF-60	9,7	2	0,7±0,31	M3	42	32	6,6	3,5	37	37	30	19

尺寸

尺寸 – 传感器支架 EAPM-L2

CAD 相关数据下载 www.festo.com



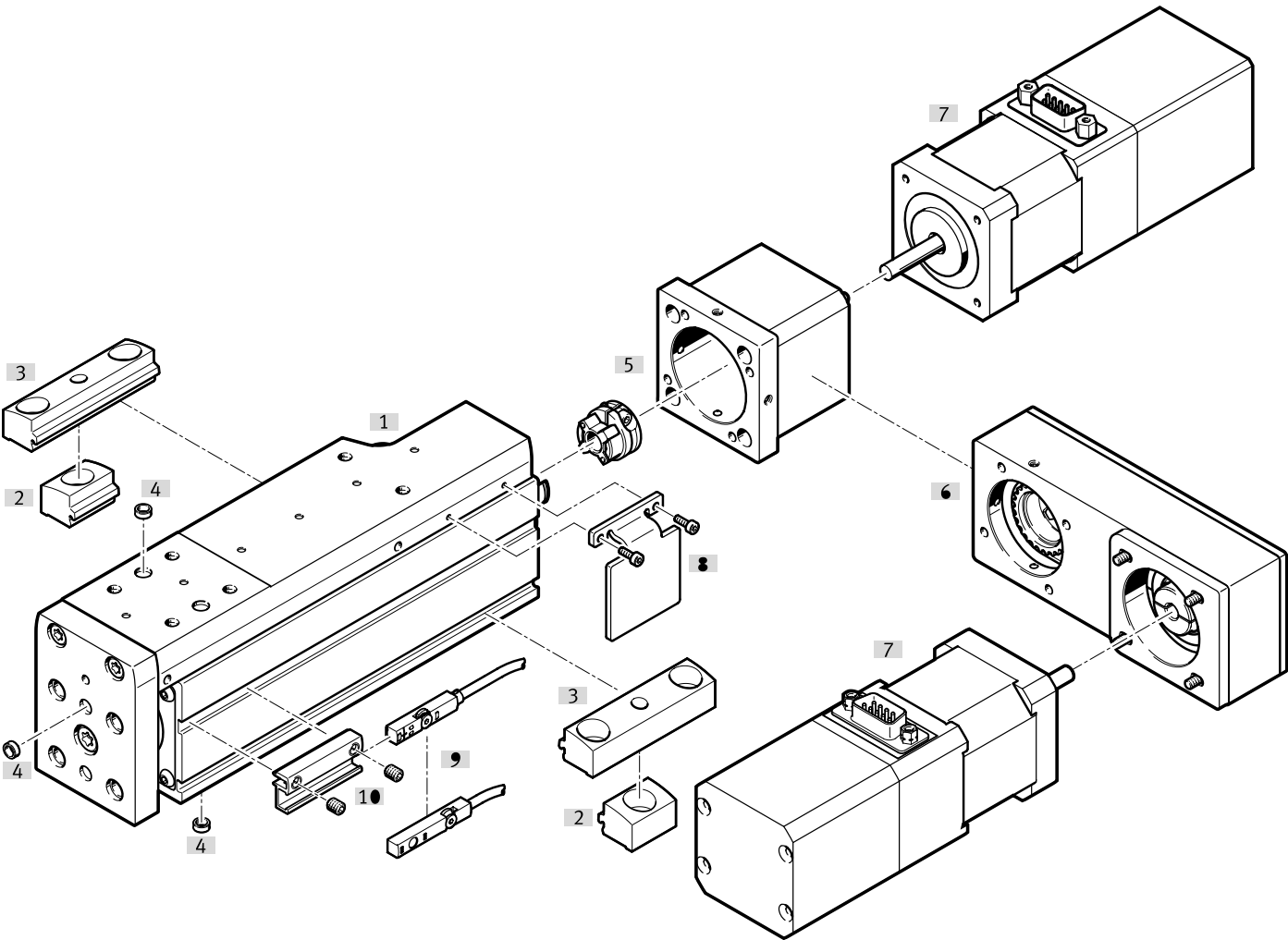
		B1	B2	D1	H1	H2	H3	L1	L2
EAPM-L2-SH	EGSC-BS-KF-25	5,5	1,3	M4	13,4	6	3	32	25
	EGSC-BS-KF-32								
	EGSC-BS-KF-45								
	EGSC-BS-KF-60								

订货数据

带循环滚珠轴承导轨				
规格	丝杆螺距	工作行程	订货号	型号
25	2 mm/r	25 mm	8162069	EGSC-BS-KF-25-25-2P
		50 mm	8162070	EGSC-BS-KF-25-50-2P
		75 mm	8162071	EGSC-BS-KF-25-75-2P
	6 mm/r	25 mm	8048310	EGSC-BS-KF-25-25-6P
		50 mm	8048311	EGSC-BS-KF-25-50-6P
		75 mm	8061280	EGSC-BS-KF-25-75-6P
32	3 mm/r	25 mm	8162073	EGSC-BS-KF-32-25-3P
		50 mm	8162074	EGSC-BS-KF-32-50-3P
		75 mm	8162075	EGSC-BS-KF-32-75-3P
		100 mm	8162072	EGSC-BS-KF-32-100-3P
	8 mm/r	25 mm	8048306	EGSC-BS-KF-32-25-8P
		50 mm	8048307	EGSC-BS-KF-32-50-8P
		75 mm	8048308	EGSC-BS-KF-32-75-8P
		100 mm	4356032	EGSC-BS-KF-32-100-8P
45	3 mm/r	25 mm	8162079	EGSC-BS-KF-45-25-3P
		50 mm	8162080	EGSC-BS-KF-45-50-3P
		75 mm	8162081	EGSC-BS-KF-45-75-3P
		100 mm	8162076	EGSC-BS-KF-45-100-3P
		125 mm	8162077	EGSC-BS-KF-45-125-3P
		150 mm	8162078	EGSC-BS-KF-45-150-3P
	10 mm/r	25 mm	8048300	EGSC-BS-KF-45-25-10P
		50 mm	8048301	EGSC-BS-KF-45-50-10P
		75 mm	8048302	EGSC-BS-KF-45-75-10P
		100 mm	4022926	EGSC-BS-KF-45-100-10P
		125 mm	8048303	EGSC-BS-KF-45-125-10P
		150 mm	8048304	EGSC-BS-KF-45-150-10P
	5 mm/r	50 mm	8162086	EGSC-BS-KF-60-50-5P
		75 mm	8162087	EGSC-BS-KF-60-75-5P
		100 mm	8162082	EGSC-BS-KF-60-100-5P
		125 mm	8162083	EGSC-BS-KF-60-125-5P
		150 mm	8162084	EGSC-BS-KF-60-150-5P
		200 mm	8162085	EGSC-BS-KF-60-200-5P
60	12 mm/r	50 mm	8048362	EGSC-BS-KF-60-50-12P
		75 mm	8048363	EGSC-BS-KF-60-75-12P
		100 mm	4356469	EGSC-BS-KF-60-100-12P
		125 mm	8048364	EGSC-BS-KF-60-125-12P
		150 mm	8048365	EGSC-BS-KF-60-150-12P
		200 mm	8048366	EGSC-BS-KF-60-200-12P

外围元件

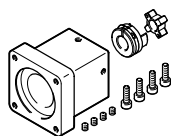
外围元件一览



附件		→ 页面/Internet
型号/订货代码	简要说明	
[1] 小型滑台式电缸 EGSC-BS	egsc	egsc
[2] 型材安装件 EAHF-L2-...-P-S	用于将电缸安装到型材侧面	23
[3] 型材安装件 EAHF-L2-...-P	用于将轴安装在型材的侧面。可以使用中心的钻孔将型材安装件安装到安装面上	23
[4] 定位套 ZBS	用于在滑块上对中负载和附件	24
[4] 定位销 ZBH	用于在滑块上负载和附件的定位	24
[5] 轴向安装组件 EAMM-A	用于轴向电机安装件 更多详细信息 → www.festo.com/x/electric-motion-sizing	eamm-a
[6] 平行安装组件 EAMM-U	用于平行电机安装件 更多详细信息 → www.festo.com/x/electric-motion-sizing	eamm-u
[7] 电机 EMMS-ST	与电缸专门匹配的电机 更多详细信息 → www.festo.com/x/electric-motion-sizing	emms-st
[8] 传感器感应片 EAPM-L2-...-SLS	用于与电感式接近开关 SIES-8M 组合感测滑块位置	23
[9] 接近开关 SIES-8M	电感式接近开关，用于 T 型槽	24
[9] 接近开关 SMT-8M	磁性接近开关，用于 T 型槽	25
[10] 传感器支架 EAPM-L2-SH	用于在轴上安装接近开关。接近开关只能使用传感器支架进行安装	23

附件

针对轴向和平行组件允许的轴-电机组合



点击以下链接，可以查看所有相关信息：

- 轴-电机组合
- 允许的第三方电机
- 技术数据
- 尺寸

轴向安装组件 → 网址：www.festo.com/catalogue/eamm-a

平行组件 → 网址：www.festo.com/catalogue/eamm-u

型材安装件 EAHF-L2-...-P-S

	说明	适用于锂离子电池生产 ¹⁾	板材料	产品重量	订货号	型号
	适用于规格 25 和规格 32	F1a	阳极氧化精制铝合金	4 g	5183153	EAHF-L2-25-P-S
	适用于规格 45 , 60			6 g	5184133	EAHF-L2-45-P-S

1) 更多信息请访问 www.festo.com/x/topic/bat

型材安装件 EAHF-L2-...-P

	说明	适用于锂离子电池生产 ¹⁾	板材料	产品重量	订货号	型号
	适用于规格 25 和规格 32	F1a	阳极氧化精制铝合金	19 g	4835684	EAHF-L2-25-P
	适用于规格 45 , 60			35 g	4835728	EAHF-L2-45-P

1) 更多信息请访问 www.festo.com/x/topic/bat

传感器感应片 EAPM-L2-SLS

	说明	适用于锂离子电池生产 ¹⁾	传感器感应片材料	产品重量	订货号	型号
	适用于规格 25	F1a		8 g	8067258	EAPM-E19-25-SLS
	适用于规格 32			10 g	8067259	EAPM-L2-32-SLS
	适用于规格 45			18 g	8067260	EAPM-L2-45-SLS
	适用于规格 60			27 g	8067261	EAPM-L2-60-SLS

1) 更多信息请访问 www.festo.com/x/topic/bat

传感器支架 EAPM-L2-SH

	简要说明	适用于锂离子电池生产 ¹⁾	传感器支架材料	产品重量	订货号	型号
	适用规格 25 、 32、 45、 60	F1a	阳极氧化精制铝合金	4 g	4759852	EAPM-L2-SH

1) 更多信息请访问 www.festo.com/x/topic/bat

附件

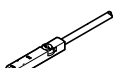
定位销 ZBS						
	简要说明	套管材料	包规格	产品重量	订货号	型号
	适用于规格 25	钢	10	1 g	525273	ZBS-2

定位销 ZBS-4						
	简要说明	套管材料	包规格	产品重量	订货号	型号
	适用于规格 32	高合金不锈钢	10	0.5 g	562959	ZBS-4

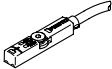
定位套 ZBH-5						
	说明	套管材料	包规格	产品重量	订货号	型号
	适用于规格 25, 45	钢	10	1 g	8146543	ZBH-5-B

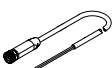
定位套 ZBH-7						
	简要说明	套管材料	包规格	产品重量	订货号	型号
	用于规格 32, 45、60	钢	10	1 g	8146544	ZBH-7-B

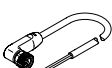
快插接头 QSM						
	说明	外壳材料	包规格	产品重量	订货号	型号
	适用于规格 25 ， 32	镀镍黄铜	10	3 g	133004	QSM-M5-4-I-R
				3.2 g	133003	QSM-M5-3-I-R
	适用于规格 45			8.9 g	186266	QSM-G1/8-4-I
				9.5 g	186267	QSM-G1/8-6-I
	适用于规格 60			13 g	186108	QS-G1/4-6-I
				14 g	186110	QS-G1/4-8-I

接近开关 SIES, 用于 T 型槽, 电感式						连接  sies-8m
	开关输出	电气接口 1, 连接系统	开关元件功能	电缆长度	订货号	型号
	NPN	M8x1, A 编码, 符合 EN 61076-2-104 标准	常闭触点	0.3 m	551402	SIES-8M-NO-24V-K-0,3-M8D
			常开触点		551397	SIES-8M-NS-24V-K-0,3-M8D
			常闭触点	7.5 m	551401	SIES-8M-NO-24V-K-7,5-OE
			常开触点		551396	SIES-8M-NS-24V-K-7,5-OE
	PNP	M8x1, A 编码, 符合 EN 61076-2-104 标准	常闭触点	0.3 m	551392	SIES-8M-PO-24V-K-0,3-M8D
			常开触点		551387	SIES-8M-PS-24V-K-0,3-M8D
			常闭触点	7.5 m	551391	SIES-8M-PO-24V-K-7,5-OE
			常开触点		551386	SIES-8M-PS-24V-K-7,5-OE

附件

接近开关 SMT, 用于 T 型槽, 磁阻式						连接 smt-8m
	安装方式	开关量输出	电气接口	电缆长度	订货号	型号
	螺栓固定, 可从槽的上方插入	3 芯 PNP 常闭触点	开放端	7.5 m	574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE
		3 芯 PNP 常开触点		2.5 m	574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
			插头 M8, A 编码	0.3 m	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D

连接电缆 NEBA, 直列式						连接 neba
	电气接口 1, 连接系统	电气接口 2, 连接系统	电气接口 2, 接口/线芯数	电缆长度	订货号	型号
	M8x1, A 编码, 符合 EN 61076-2-104 标准	开放式	3	2.5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

连接电缆 NEBA, 直角式						连接 neba
	电气接口 1, 连接系统	电气接口 2, 连接系统	电气接口 2, 接口/线芯数	电缆长度	订货号	型号
	M8x1, A 编码, 符合 EN 61076-2-104 标准	开放式	3	2.5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3