

- 结构非常扁平
- 内置精确的导向装置
- 可调节终端挡块
- 通用气口
- 中间位置可选

直线驱动器 SLG, 扁平结构

特征

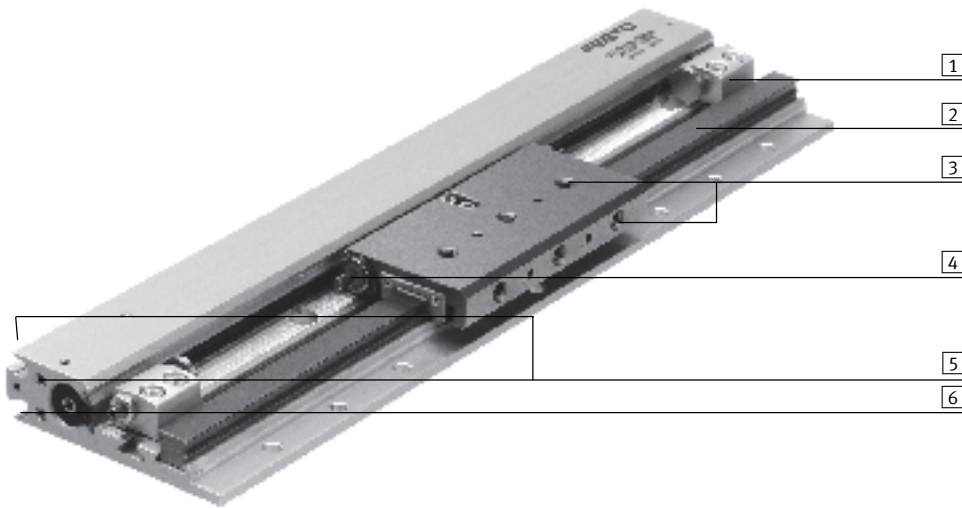
FESTO

概述

- 活塞直径 \varnothing 8, 12 和 18
- 行程长度 100 ... 900 mm
- 两种缓冲类型可选:
 - 弹性缓冲器
 - 液压缓冲器
- 通过定位孔直接安装
- 结构非常扁平
- 内置精确的导向装置
- 滑块, 具有磨光表面
- 负载能力强
- 可调节终端挡块
- 可选通用气口
- 和其它小型滑块一起适用于多轴应用场合

技术细节

→ 1/3.1-99

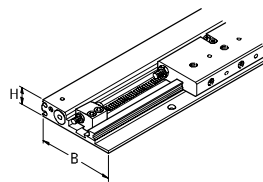


- 1 终端挡块
整个行程范围内可对终端挡块进行精密调节
- 2 导轨
高精度刚性精密导向单元:
- 3 滑块
附件安装接口。具有多种安装和装配方式, 非常灵活。
- 4 缓冲器
带橡胶缓冲器或液压缓冲器。缓冲元件插入滑块并固定。
- 5 供气口
三面可选
- 6 沟槽
用于安装接近传感器
SME-/SMT-10

结构

扁平式直线驱动器 SLG

即使使用中间位置模块, 高度 H 仍保持不变。



活塞 \varnothing	宽度 (B)	高度 (H)
8 mm	53.5	x 15 mm
12 mm	64.5	x 18.5 mm
18 mm	85.5	x 25.5 mm

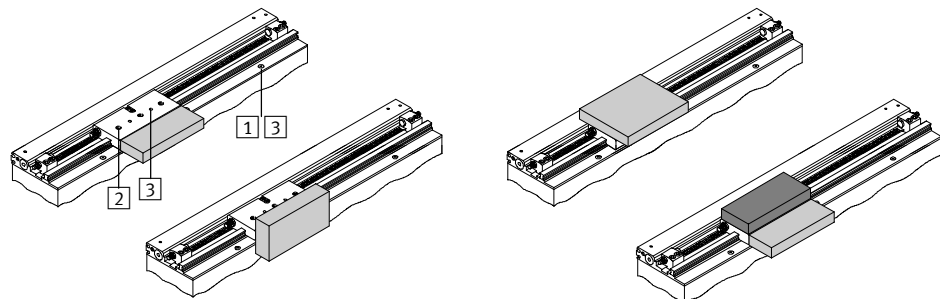
安装和装配方式

驱动单元

- 1 通孔
- 3 定位孔
用于定位销 ZBS

滑块

- 2 螺纹孔
- 3 定位孔
用于定位销 ZBS



直线驱动器 SLG, 扁平结构

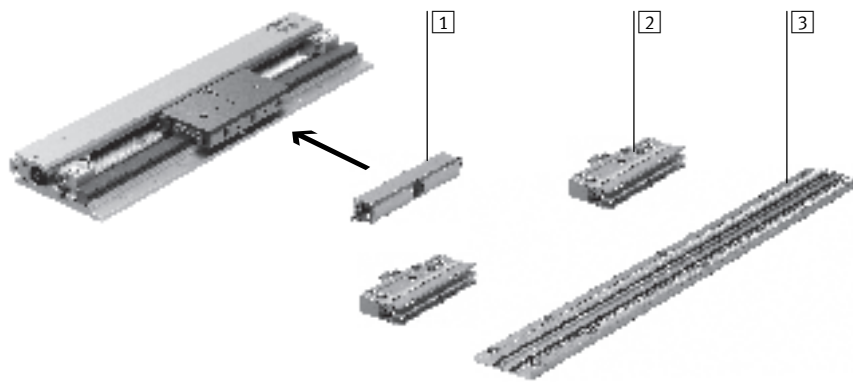
特性

中间位置模块 - 简单、便宜

→ 1 / 3.1-110

- 中间位置模块可用于实现一个或多个中间位置。
- 通过附加的安装导轨将其与直线驱动器 SLG 平行安装。也很容易进行改装。
- 通过带锁紧螺母的止动螺钉可以对中间位置进行有效的精密调节
- 如果带有两个模块, 可以从任意一个方向到达相同的位置
- 在整个行程内可自由选择中间位置 (遵守最小间距)
- 模块具有对称性, 因此安装好后, 它可向左或向右运动
- 在运动开始之前可被触发和感测
- 模块壳体内可集成接近开关意味着可对中间位置 (触发或初始位置) 进行非接触式感测
- 通过 SLG 模块产品系统最多可订购 4 个模块
- 一旦到达中间位置必须使滑块回缩。随后模块上的挡块会返回初始位置。

与直线驱动器 SLG 组合使用



1 缓冲器保持架 SLG-D

保持架带有橡胶缓冲器或液压缓冲器, 并安装在 SLG 的滑块上。为了确保挡块的精确定位以及在垂直安装的场合, 建议使用液压缓冲器 YSRG (附件 → 1 / 3.1-119)。

2 中间位置模块 SLG-Z

通过双作用摆动气缸 (齿轮齿条原理) 的 90° 摆动动作可使带缓冲螺钉的挡块回缩或伸长。使用螺钉和沟槽螺母将模块固定在安装导轨上。

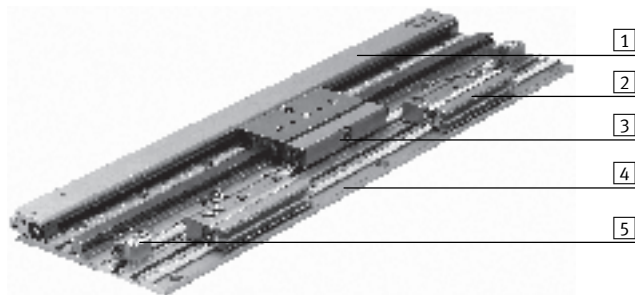
3 安装导轨 SLG-S

导轨用于安装中间位置模块。同时也可安装直线驱动器 SLG 的终端挡块。导轨和模块上的轮齿可对 SLG 的驱动部件进行大致的预调节。

注意

中间位置模块也可不依赖于直线驱动单元 SLG 而独立使用。用安装螺钉和定位销将它安装在任何平坦的表面就可在多种应用场合作为自动的中间位置模块使用。

带有两个中间位置的完整装配



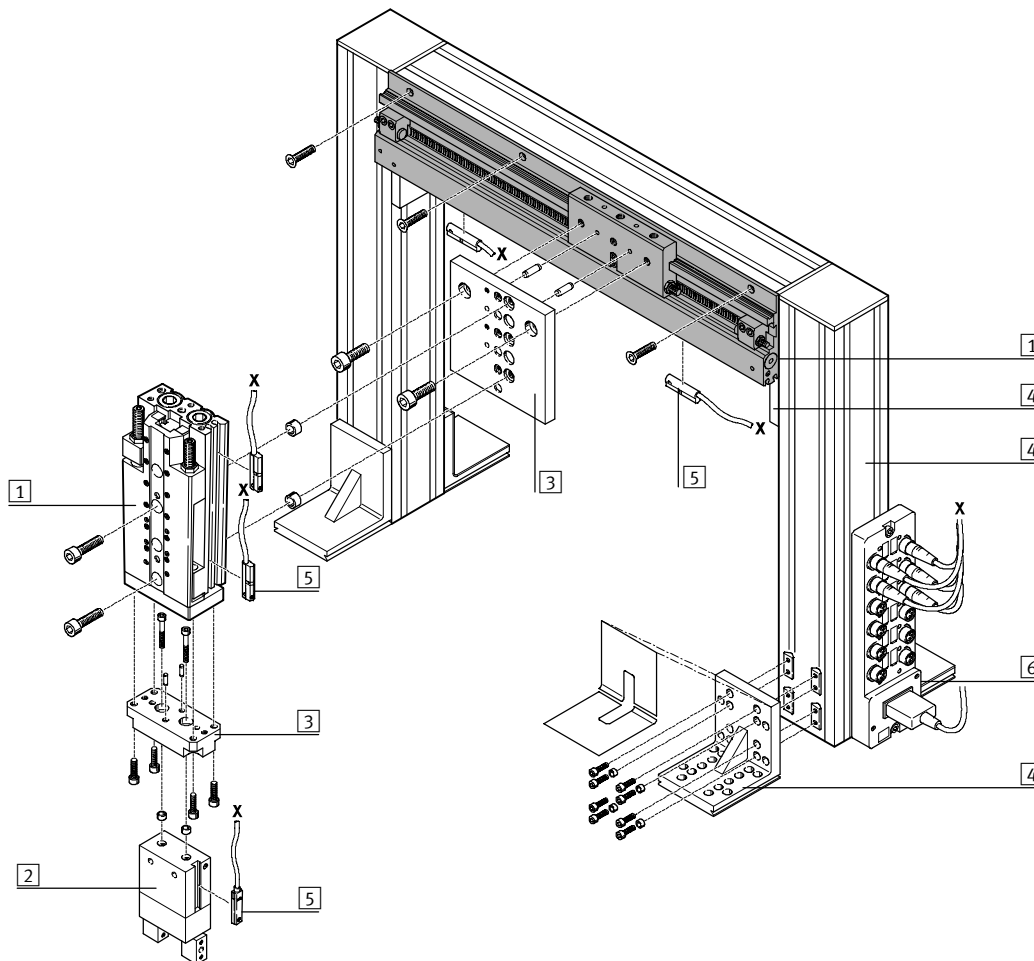
- 1 直线驱动器 SLG
- 2 中间位置模块
- 3 缓冲器保持架
- 4 安装导轨
- 5 终端挡块

直线驱动器 SLG, 扁平结构

特性

FESTO

用于抓取和装配技术的系统产品

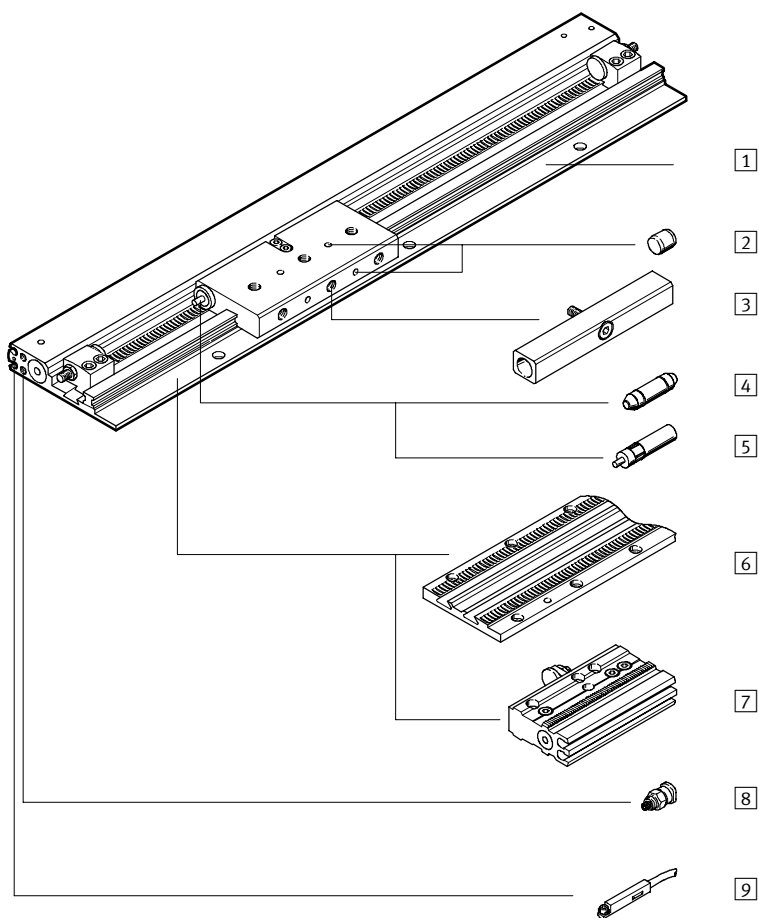


系统元件和附件			
型号	简要说明	→ 页码	
1	驱动单元	抓取和装配技术中多种可能的组合	第 1 册
2	气爪	抓取和装配技术中多种派生型选择	第 1 册
3	连接件	用于驱动器 - 驱动器和驱动器 - 气爪的连接	第 5 册
4	基本元件	型材和型材接口	第 5 册
5	接近传感器	用于位置感测	第 1 册
6	多针插头分配器	用于将单根电缆捆扎在一起形成多针电缆	第 2 册

直线驱动器 SLG, 扁平结构

外围元件一览

FESTO



无杆气缸
机械耦合

3.1

派生型和附件			
型号	简要说明	→ 页码	
1	直线驱动器 SLG	驱动器, 不带附件	1 / 3.1-101
2	定位销 ZBS	用于将负载和附件安装到滑块上	1 / 3.1-119
3	缓冲器保持架 SLG-D	将橡胶缓冲器或液压缓冲器固定到中间位置	1 / 3.1-117
4	缓冲器 P	不可调, 弹性缓冲器。只能在低速状态下使用	1 / 3.1-119
5	缓冲器 YSR	自调节液压缓冲器, 具有复位弹簧和线性缓冲特性	1 / 3.1-119
6	安装导轨 SLG-S	用于固定中间位置模块和终端挡块	1 / 3.1-118
7	中间位置模块 SLG-Z	固定挡块, 用于中间位置	1 / 3.1-117
8	单向节流阀 GRLA	供气口之间的短间距意味着只能使用特定的单向节流阀	1 / 3.1-107
9	接近传感器 SME-/SMT-10	接近传感器安装在型材槽内, 因此传感器不会凸出	1 / 3.1-120

直线驱动器 SLG, 扁平结构

型号代码

FESTO

SLG - 12 - 500 - YSR - A - Z2

型号

SLG	直线驱动器
-----	-------

活塞直径 \varnothing [mm]

行程 [mm]

缓冲形式

P	弹性缓冲器, 不可调
YSR	线性液压缓冲器, 自调节

位置感测

A	位置感测
---	------

中间位置

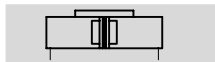
Z1	1 个中间位置
Z2	2 个中间位置
Z3	3 个中间位置
Z4	4 个中间位置

直线驱动器 SLG, 扁平结构

技术参数

FESTO

功能



- ∅ - 缸径
8 ... 18 mm
- | — - 行程长度
100 ... 900 mm



主要技术参数				
活塞直径 ∅		8	12	18
行程 ¹⁾	[mm]	100 ... 500	100 ... 700	100 ... 900
气接口		M3		M5
操作模式		双作用		
工作介质		过滤压缩空气, 润滑或未润滑		
结构特点		无杆气缸		
缓冲形式		任意一端具有不可调缓冲器		
→ 1 / 3.1-104		两端具有自调节缓冲器		
位置感测		通过接近传感器		
安装型式		直接安装		
安装位置		任意		
驱动原理		开槽气缸, 机械耦合		
导向装置		带滑块的导轨		
最大速度	[m/s]	1		1.5

1) 使用挡块可无级调节中间行程

工作和环境条件				
活塞直径 ∅		8	12	18
工作压力	[bar]	2.5 ... 8	2 ... 8	1 ... 8
环境温度 ¹⁾	[°C]	-10 ... +60		

1) 注意接近传感器的工作范围

驱动力 [N]				
活塞直径 ∅		8	12	18
6 bar时的理论作用力		30	68	153

直线驱动器 SLG, 扁平结构

技术参数

FESTO

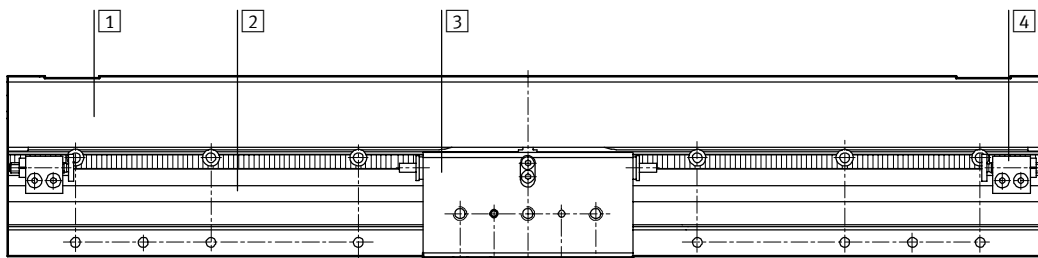
无杆气缸
机械耦合

3.1

重量[g]			
活塞直径 \varnothing	8	12	18
行程 0 mm 时的基本重量 带缓冲器 P	215	410	965
行程 0 mm 时的基本重量 带缓冲器 YSR	225	420	995
每 10 mm 行程的附加重量	11.5	17.5	29.5
移动负载 带缓冲器 P	80	160	440
移动负载 带缓冲器 YSR	90	170	470

材料

剖面图



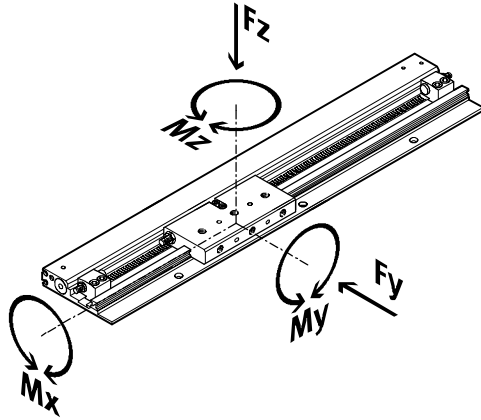
气缸	
1 缸筒	阳极氧化铝
2 导轨	不锈钢
3 滑块	不锈钢
4 止动轴套	阳极氧化铝
- 密封件	聚氨酯
材料的注意事项	不含铜和聚四氟乙烯

直线驱动器 SLG，扁平结构

技术参数

特性负载值

指定力和力矩以导轨中心为参照系。



如果驱动器同时受到多个力和力矩作用，除满足负载条件外，还必须满足下列方程：

$$\frac{F_y}{F_{y_{max}}} + \frac{F_z}{F_{z_{max}}} + \frac{M_x}{M_{x_{max}}} + \frac{M_y}{M_{y_{max}}} + \frac{M_z}{M_{z_{max}}} \leq 1$$

许用力 [N] 和力矩 [Nm]				
活塞直径 ∅		8	12	18
Fy最大	[N]	255	565	930
Fz最大	[N]	255	565	930
Mx最大	[Nm]	1	3	7
My最大	[Nm]	3.5	9	23
Mz最大	[Nm]	3.5	9	23

不同扭矩的扭转间隙 [°]				
活塞直径 ∅		8	12	18
在 Mx最大时		±0.03	±0.04	±0.05
在 My最大时		±0.005	±0.007	±0.007
在 Mz最大时		±0.005	±0.007	±0.007



选型和订货辅助软件
ProDrive
www.festo.com/en/engineering

直线驱动器 SLG, 扁平结构

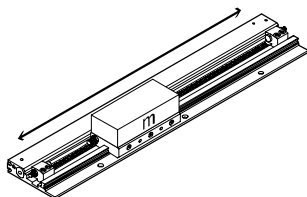
技术参数

FESTO

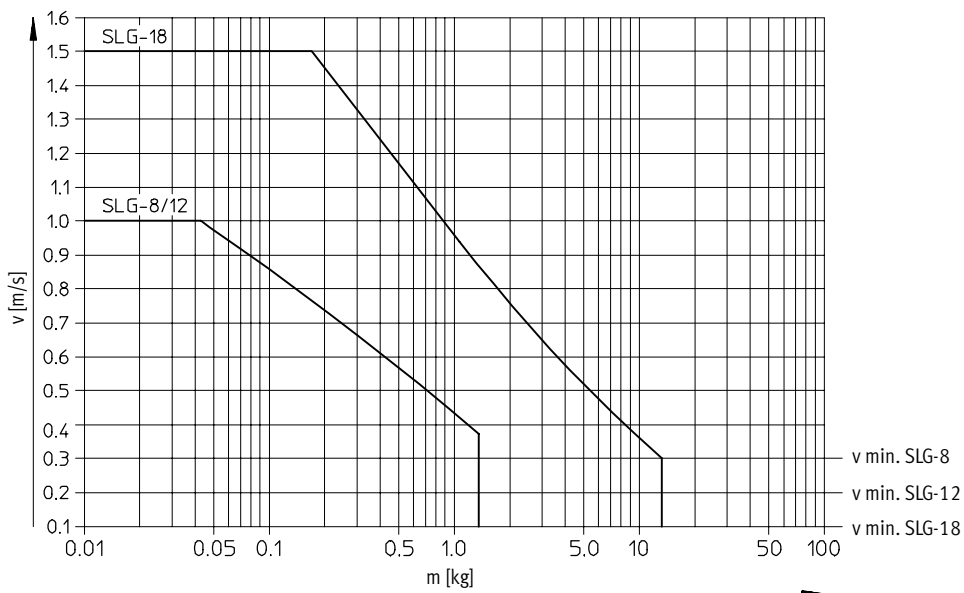
驱动单元水平操作时的最大许用活塞速度v和有效负载m的关系

工作压力和终端位置缓冲系统的关系

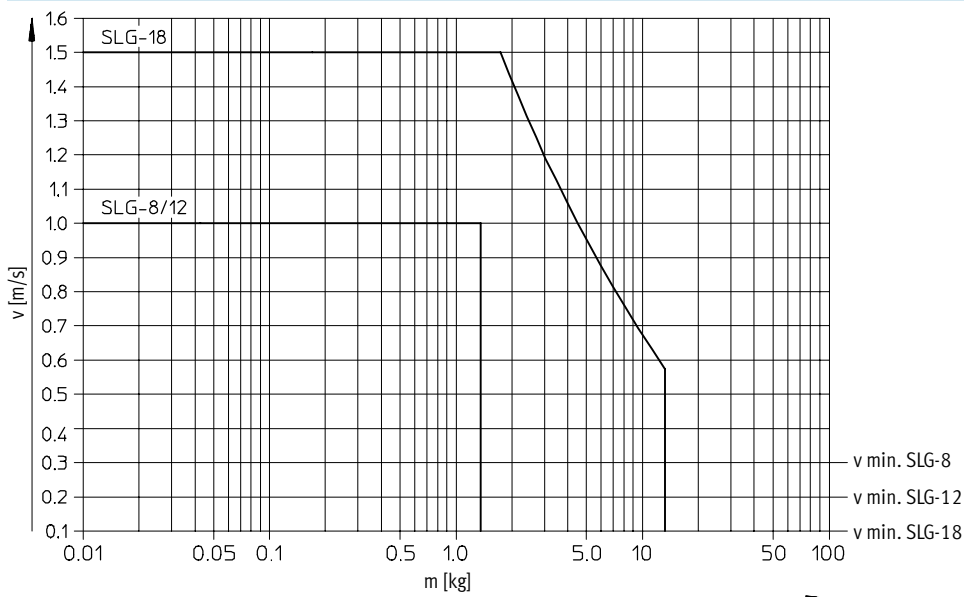
要求高重复精度的应用场合必须使用带YSR缓冲器 (YSRG缓冲器) 的SLG直线驱动器。



缓冲器 P



YSR 缓冲器



直线驱动器 SLG, 扁平结构

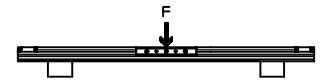
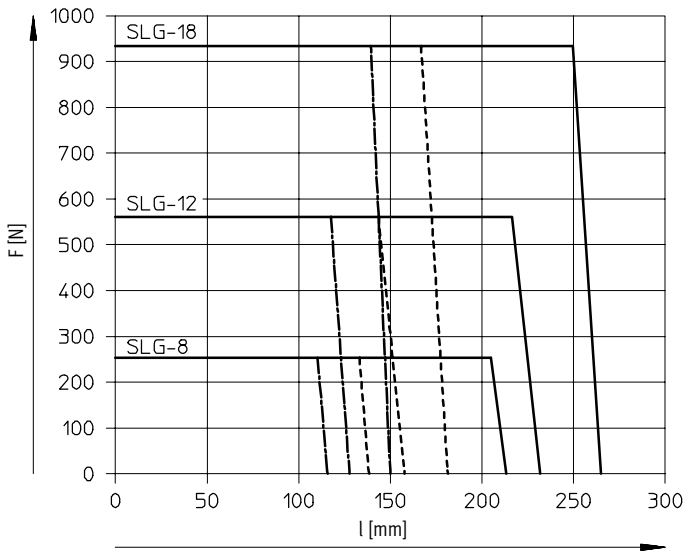
技术参数

所需支撑点与负载F的关系

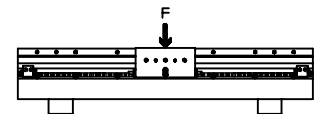
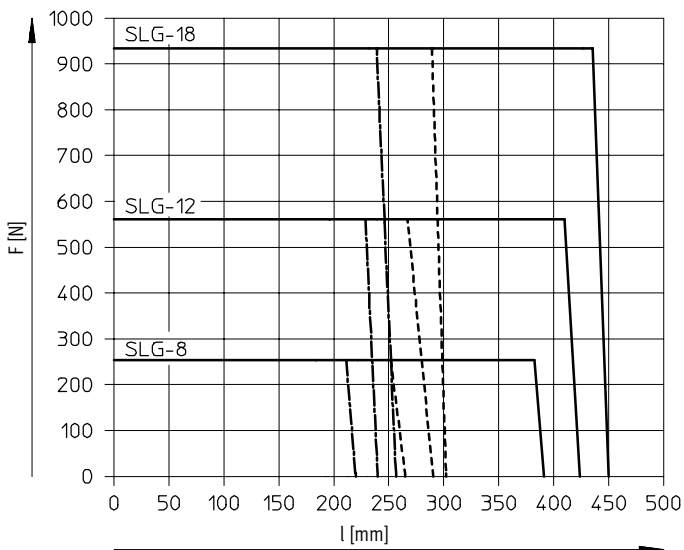


注意
 确定支撑跨距 L 时要遵守下列原则，即用于中间位置模块的安装型材，其偏移量要小于驱动器本身的偏移量。

X轴周围的偏移量



Y轴周围的偏移量



轴承表面的平整度

SLG 型直线驱动器的支撑跨距不超过 100 mm，或不超过其总长度。平整度至少在 0.1 mm 以内。

滑块上负载支撑表面的平整度应至少在 0.05 mm 以内。

直线驱动器 SLG, 扁平结构

技术参数

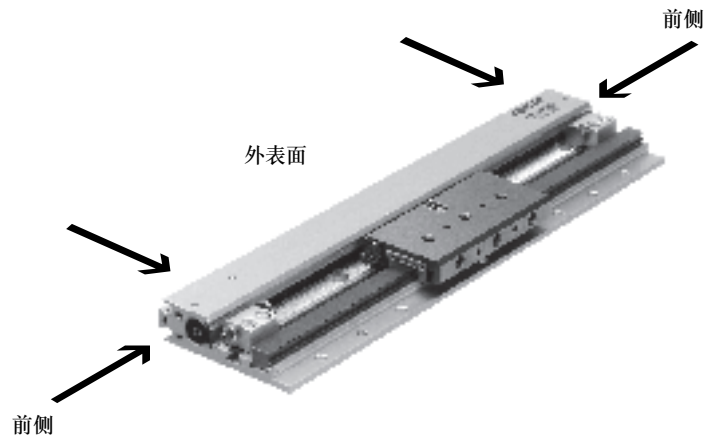


确保接近传感器可靠工作的直线驱动器SLG与磁性材料的最小间距					
		槽 1	槽 2	最小间距 (单位 mm)	
				x	y
	SLG-8	1		5	-
		2		5	-
	SLG-12	1		6	-
		2		5	-
	SLG-18	1		5	-
		2		5	-
	SLG-8	1		5	-
		2		10	-
	SLG-12	1		5	-
		2		6	-
	SLG-18	1		5	-
		2		5	-
	SLG-8	1		7	-
		2		10	-
	SLG-12	1		10	-
		2		10	-
	SLG-18	1		5	-
		2		5	-
	SLG-8	1		14	-
		2		12	-
	SLG-12	1		16	-
		2		1	-
	SLG-18	1		2	-
		2		2	-
	SLG-8	1		7	-
		2		17	-
	SLG-12	1		1	-
		2		17	-
	SLG-18	1		1	-
		2		12	-
	SLG-8	1		11	17
		2		15	17
	SLG-12	1		7	16
		2		10	16
	SLG-18	1		5	12
		2		5	12

直线驱动器 SLG, 扁平结构

技术参数

许用扳手宽度, 用于气接口



通常

在外表面和前侧可使用下列扳手宽度:

SLG-8:	≈ 5.5 ... 8
SLG-12:	≈ 5.5 ... 8
SLG-18:	≈ 8 ... 10

前侧的限制条件

螺纹接头从两端带有气接口的型材顶部或底部凸出。对于仅在一端带气接口的螺纹接头, 接头螺纹之间的距离太近。

因此, 下列扳手宽度只能在特定条件下使用:

SLG-8:	≈ 8
SLG-12:	≈ 8
SLG-18:	≈ 10

直线驱动器 SLG, 扁平结构

技术参数

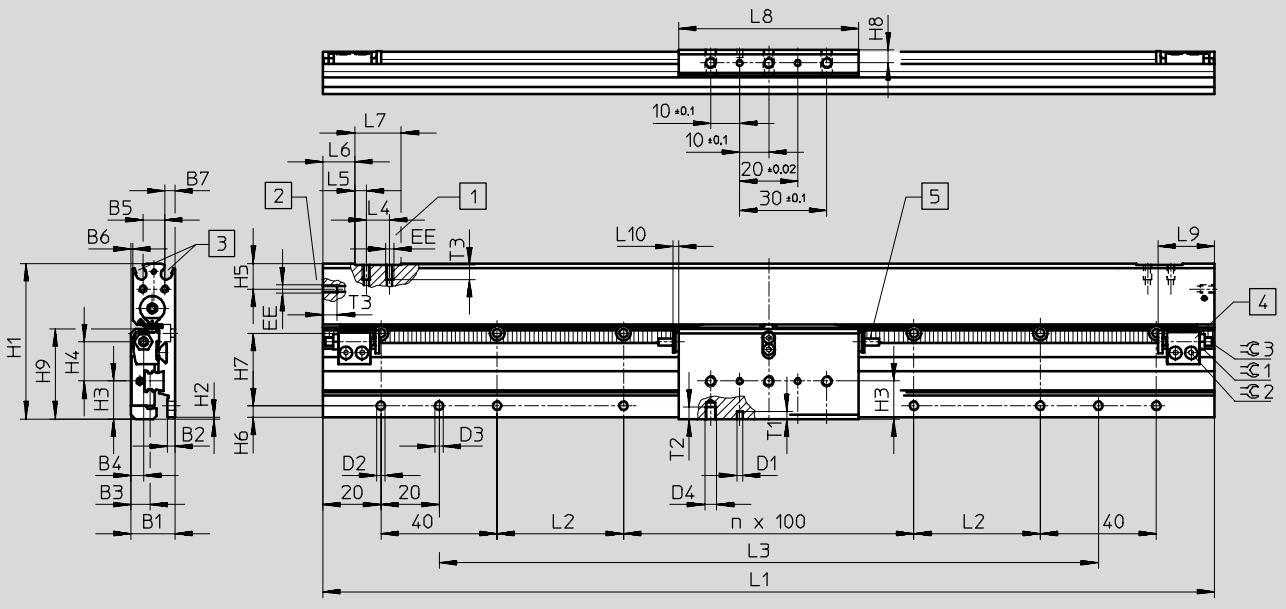
FESTO

无杆气缸
机械耦合
3.1

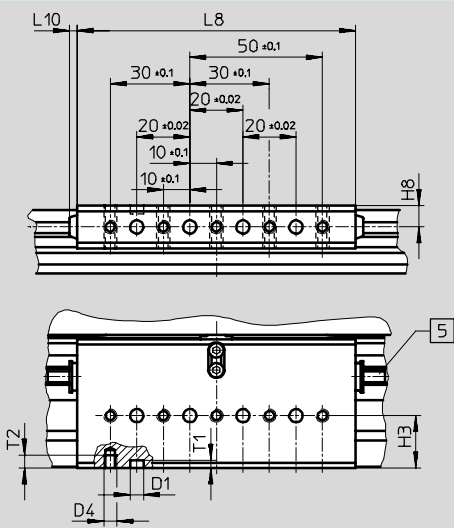
尺寸

下载 CAD 相关数据 → www.festo.com/en/engineering

SLG-8-/12-/18



滑块 SLG-18



- 1 供气口, 外表面
- 2 供气口, 前侧
- 3 沟槽, 用于接近传感器 SME-/SMT-10
- 4 挡块
- 5 缓冲器 YSR 或橡胶缓冲垫 (P 缓冲器)

直线驱动器 SLG, 扁平结构

技术参数

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1 ¹⁾ ∅ H7	D2 ∅	D3 ¹⁾ ∅ H7	D4	EE	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
SLG-8	15	2.5	6.6	4.4	7.5	0.65	3.5	2	3.4	3	M4	M3	53.5	0.5	13	13.6	8.8	3.9	25
SLG-12	18.5	2.6	7.9	5.2	8.5	0.5	4.75	2	3.4	3	M4	M3	64.5	0.5	15.9	16.5	9.5	4.3	30
SLG-18	25.5	3.5	13.3	8	13.2	1.6	5.4	5	4.5	5	M5	M5	85.5	0.5	19.8	21.7	11.5	4.1	40

	H8	H9	n	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9 最小	L10	T1	T2 最小	T3	≈C 1	≈C 2	≈C 3
SLG-8-100	4.4	31	0	207	43.5	127	10	5	10	20	62	20	2	2.5	4	4.5	5.5	1.5	1.5
SLG-8-200			1	307		227													
SLG-8-300			2	407		327													
SLG-8-400			3	507		427													
SLG-8-500			4	607		527													
SLG-12-100	5.25	36.7	0	233	56.5	153	10	5	10	20	80	36.5	2	2.5	4	4.5	7	2	2
SLG-12-200			1	333		253													
SLG-12-300			2	433		353													
SLG-12-400			3	533		453													
SLG-12-500			4	633		553													
SLG-12-600			5	733		653													
SLG-12-700			6	833		753													
SLG-18-100	8	48.5	0	271	75.5	191	12	6	13	24	105	29	3	3	5	6	8	2.5	2.5
SLG-18-200			1	371		291													
SLG-18-300			2	471		391													
SLG-18-400			3	571		491													
SLG-18-500			4	671		591													
SLG-18-600			5	771		691													
SLG-18-700			6	871		791													
SLG-18-800			7	971		891													
SLG-18-900			8	1071		991													

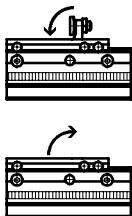
1) 定位孔, 用于 ZBS 型定位销

直线驱动器 SLG, 扁平结构

技术参数 - 中间位置模块 SLG-Z

FESTO

功能



主要技术参数			
活塞直径 \varnothing	8	12	18
气接口	M3		
操作模式	双作用		
工作介质	过滤压缩空气, 润滑或未润滑		
结构特点	根据齿轮齿条原理, 通过摆动装置进行止动		
中间位置精密调节 [mm]	1.7		
缓冲形式 ¹⁾	→ 1 / 3.1-104		
位置感测	通过接近传感器		
安装型式	直接安装		
安装位置 ²⁾	任意		
最小旋转时间 [ms] (6 bar时)	30		50
最大频率 [1/s] (6 bar时)	16		10
最大许用冲击速度 [m/s]	1		1.5
最大许用终端位置冲击力 [N] ³⁾	320		600

1) 使用橡胶缓冲器时并没有完全规定滑块和另一个驱动器的终端位置。要求高重复精度的应用场合必须使用缓冲器 YSRG-...

2) 在要求高重复精度的应用场合及非水平运动过程中都必须使用缓冲器 YSRG-...

垂直安装 (挡块向上移动) 时, 必须确保没有外来物体进入挡块的旋转范围。

3) 最大止动力必须作用在缓冲螺钉圆盘的中心上。不允许侧向力作用在缓冲螺钉上。

工作和环境条件			
活塞直径 \varnothing	8	12	18
工作压力 [bar]	1 ... 8		
环境温度 ¹⁾ [°C]	-10 ... +60		

中间位置上的最大许用能量			
活塞直径 \varnothing	8	12	18
带 P 缓冲器 [Nm]	0.1		0.6
带 YSR 缓冲器 [Nm]	1		3

直线驱动器 SLG, 扁平结构

技术参数 - 中间位置模块 SLG-Z

FESTO

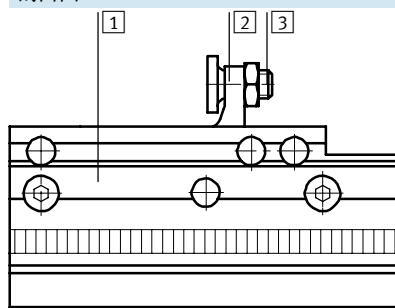
无杆气缸
机械耦合

3.1

重量 [g]			
活塞直径 \varnothing	8	12	18
基本重量	33.5		75
移动负载	6	14.5	


材料

剖面图



中间位置模块	
1 壳体	硬化阳极氧化铝
2 挡块	镀镍钢
3 缓冲螺钉	高质合金钢
- 密封件	聚氨酯

直线驱动器上的安装方式				
活塞直径 \varnothing		8	12	18
通孔, 可使用螺钉直接安装, 符合DIN 912标准	中间位置模块	M2.5		M3
	缓冲器保持架	M4		M5
	安装导轨	M3		M4
定位销	中间位置模块	\varnothing 4H7		\varnothing 5H7
	缓冲器保持架	\varnothing 2H7		\varnothing 5H7
	安装导轨	\varnothing 3H7		\varnothing 5H7

-  - 注意

模块具有对称性, 因此可从两个方向接近。

直线驱动器 SLG, 扁平结构

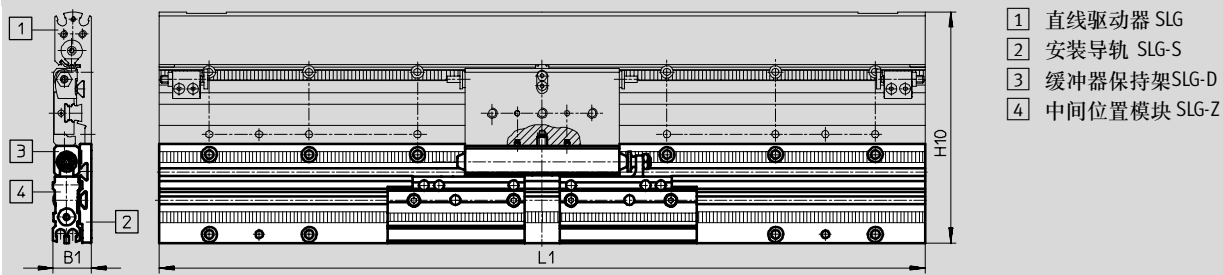
技术参数 - 中间位置模块 SLG-Z

FESTO

尺寸

下载 CAD 相关数据 → www.festo.com/en/engineering

SLG-Z.../SLG-D.../SLG-S...



型号	B1	H10	L1
SLG-8-100	15	93.1	207
SLG-8-200			307
SLG-8-300			407
SLG-8-400			507
SLG-8-500			607
SLG-12-100	18.5	104.1	233
SLG-12-200			333
SLG-12-300			433
SLG-12-400			533
SLG-12-500			633
SLG-12-600			733
SLG-12-700			833
SLG-18-100	25.5	135.5	271
SLG-18-200			371
SLG-18-300			471
SLG-18-400			571
SLG-18-500			671
SLG-18-600			771
SLG-18-700			871
SLG-18-800			971
SLG-18-900			1071

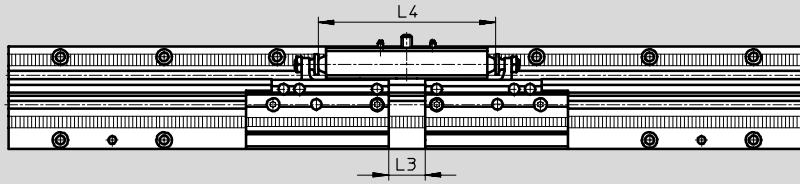
直线驱动器 SLG, 扁平结构

技术参数 - 中间位置模块 SLG-Z

尺寸

下载 CAD 相关数据 → www.festo.com/en/engineering

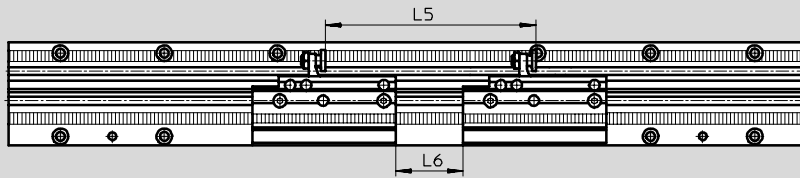
可从两个方向到达相同位置



活塞直径 \varnothing	L3 ¹⁾		L4
	最小	最大	
8 ²⁾	21	27	68
12	39	45	86
18	50	56.5	111

- 1) 取决于精密调节
- 2) 由于间距L3较短, 所以只能使用下列螺纹接头的气接口:
30 491 LCN-M3-PK-2-B

可从同一个方向到达两个位置



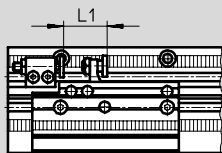
- 注意

在同一平面内将第二个模块旋转90°可使2个中间位置之间的间距减小到0 mm (→ 1 / 3.1-115)。

活塞直径 \varnothing	L5	L6 ³⁾
	最小	
8	90	32
12	90	
18	97	

- 3) 模块间的间距, 可使用下列螺纹接头的气接口:
153 330 QSML-M3-3
153 332 QSML-M3-4
30 491 LCN-M3-PK-2-B
30 984 LCN-M3-PK-2

终端挡块和中间位置模块之间的间距



活塞直径 \varnothing	L1
	最小
8	20
12	
18	

直线驱动器 SLG, 扁平结构

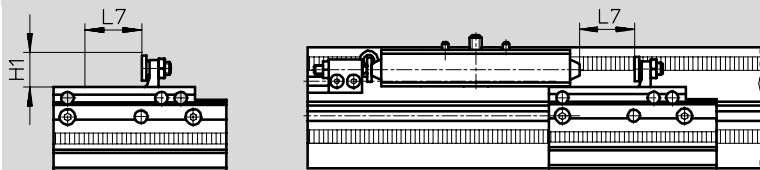
技术参数 - 中间位置模块 SLG-Z



尺寸

下载 CAD 相关数据 → www.festo.com/en/engineering

在不同的安装平面



- 注意

摆动时必须确保每一个中间位置模块在一定范围内有足够的空间进行摆动运动(都朝外或朝里运动)。这个空间应与缓冲器保持架和中间位置之间的距离(行程)相等, 以确保挡块安全地进行朝里或朝外摆动 (→ 1 / 3.1-115)。

活塞直径 Ø	H1	L7	
		缓冲器 P	YSR 缓冲器
8	11	18	23
12	11	18	23
18	16	23	31

一个安装导轨上中间位置模块的最大数量

通过直线驱动器 SLG 的模块化产品系统最多可订购 4 个中间位置模块。

如果需要额外的中间模块, 可单独订购 (→ 1 / 3.1-117) 并安装到另一个安装平面内。

活塞直径 Ø	安装导轨的行程长度 [mm]								
	100	200	300	400	500	600	700	800	900
8	2		3	4		-	-	-	-
12	2		3	4		4		-	-
18	2		3	4		4		4	

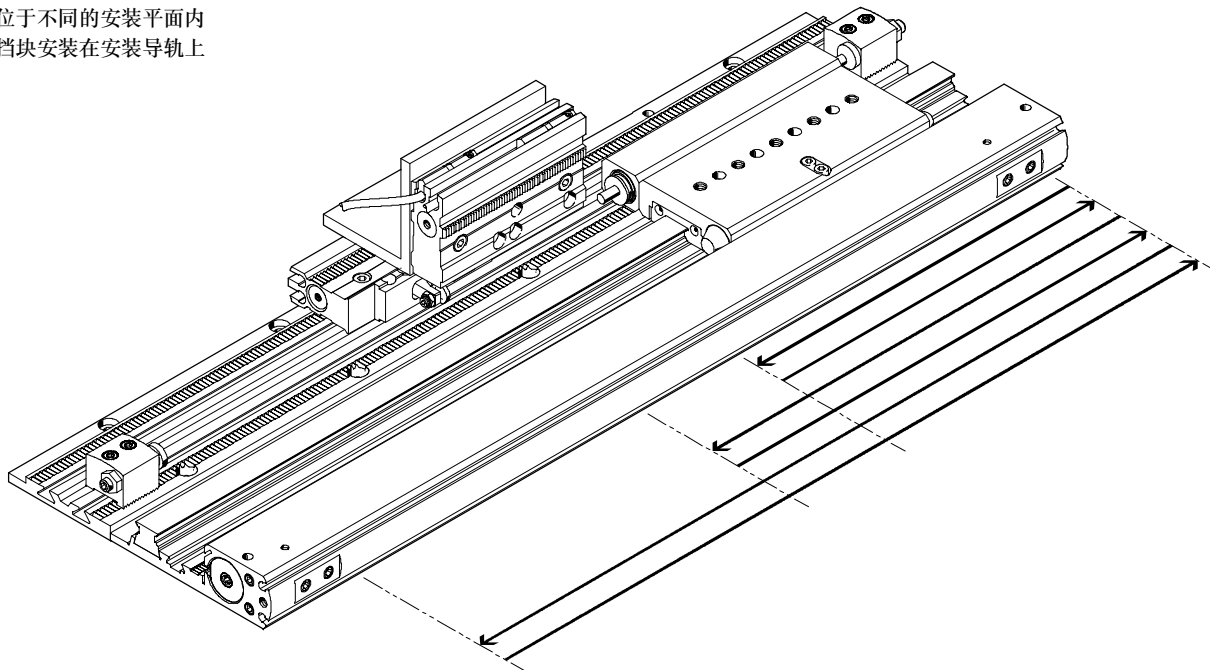
直线驱动器 SLG，扁平结构

技术参数 - 中间位置模块 SLG-Z

FESTO

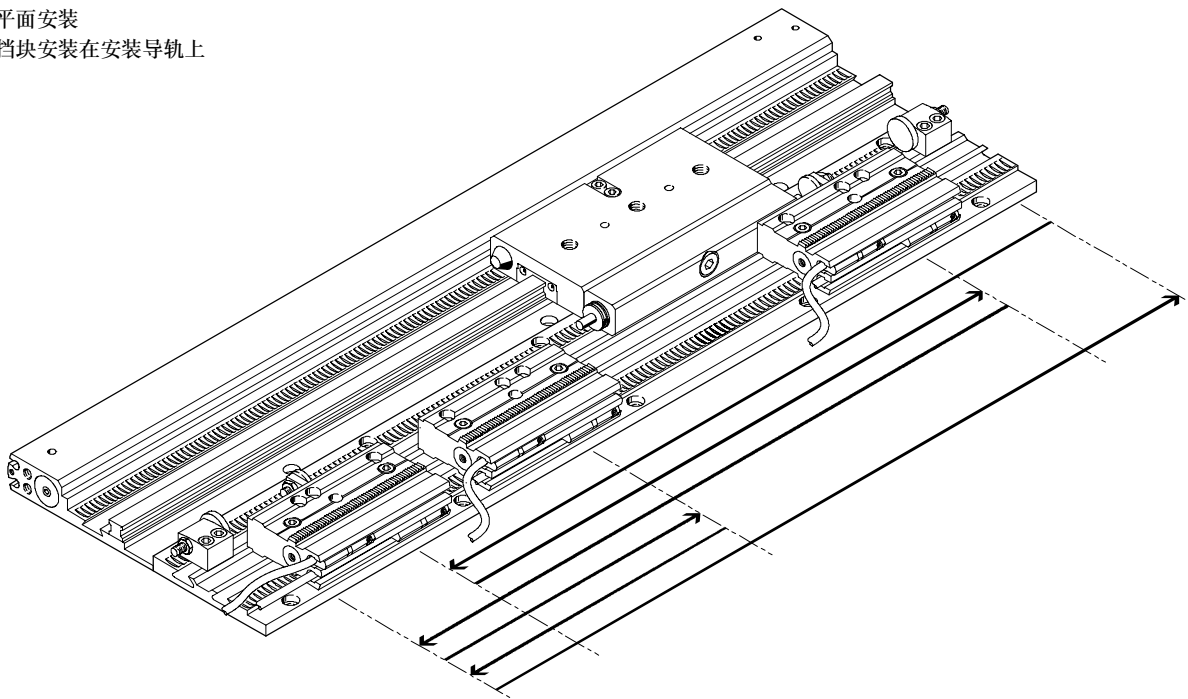
直线驱动器 SLG，具有 2 个中间位置

- 模块位于不同的安装平面内
- 终端挡块安装在安装导轨上



直线驱动器 SLG，具有 3 个中间位置

- 同一平面安装
- 终端挡块安装在安装导轨上



直线驱动器 SLG, 扁平结构

订货数据 - 模块产品系统

FESTO

无杆气缸
机械耦合

3.1

[M] 必填数据						[O] 选项
模块代号	驱动器功能	规格	行程	缓冲形式	位置感测	中间位置
187 857	SLG	8	100 ... 900	P YSR	A	Z1
187 855		12				Z2
187 853		18				Z3 Z4
订货例子						
187 853	SLG	- 18	- 800	- P	- A	- Z4

订货表							
规格	8	12	18	条件	代码	输入	代码
[M] 模块代号	187 857	187 855	187 853				
驱动器功能	无杆直线驱动单元				SLG		SLG
规格 [mm]	8	12	18		-...		
行程 [mm]	100	100	100	[1]	-100		
	200	200	200	[1]	-200		
	300	300	300	[2]	-300		
	400	400	400		-400		
	500	500	500		-500		
	-	600	600		-600		
	-	700	700		-700		
	-	-	800		-800		
	-	-	900		-900		
缓冲形式	终端位置上的弹性缓冲环				-P		
	终端位置上的液压缓冲器				-YSR		
位置感测	通过接近传感器				-A		-A
[O] 中间位置	1 个中间位置				-Z1		
	2 个中间位置				-Z2		
	3 个中间位置				-Z3		
	4 个中间位置				-Z4		

- [1] 100, 200 最多 2 个中间位置
 [2] 300 最多 3 个中间位置

传递订货号

SLG - - - - A -

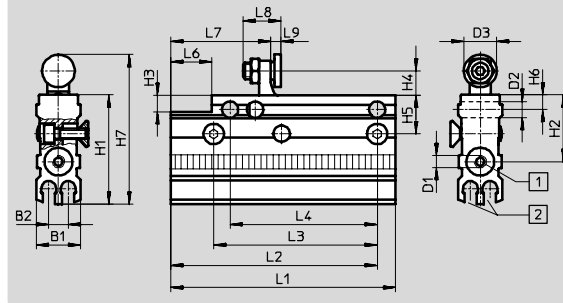
直线驱动器 SLG, 扁平结构

附件

FESTO

中间位置模块 SLG-Z

技术参数 → 1 / 3.1-110



- 1 两侧气接口
- 2 沟槽, 用于安装接近传感器 SME-/SMT-10

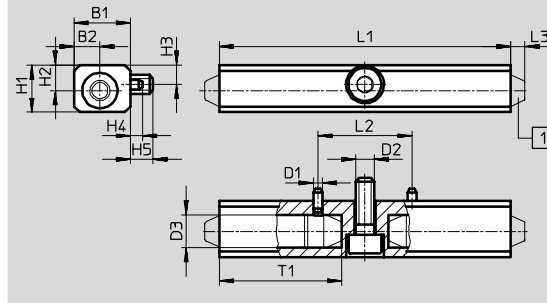
尺寸和订货数据

适用直径 \varnothing	B1	B2	D1	D2 \varnothing H7	D3 \varnothing	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L1 +0.3
8, 12	10.8	4.8	M3	4	8	26.6	16.2	4	6	9.5	3.5	36.6	55
18	15.6	4.8	M3	5	10	29.6	19.2	-	9.6	11.5	4.3	44.2	62

适用直径 \varnothing	L2 ± 0.1	L3 ± 0.1	L4 ± 0.02	L6	L7	L8	L9		重量 [g]	代号	型号
							最小	最大			
8, 12	50.5	40	36	10	24.4	9.25	2.5	4.2	39.5	525 680	SLG-Z-8/12-A
18	57.5	50	50	-	21.6	12	3.7	5.4	89.5	525 681	SLG-Z-18-A

缓冲器保持架 SLG-D

材料: 硬化阳极氧化铝



- 1 橡胶缓冲器或液压缓冲器

尺寸和订货数据

适用直径 \varnothing	B1	B2	D1 \varnothing H7/h8	D2	D3 \varnothing	H1	H2	H3 -0.1
8	11.5	5	2	M4	7.5 $_{+0.05}$	10	5.4	4.1
12								4.1
18	17	8	5	M5	10 $_{+0.02}$	15	7.5	7.75

适用直径 \varnothing	H4	H5	L1	L2 ± 0.02	L3	T1	重量 [g]	代号	型号
8	2.25	4.8	62	20	3	26	17/27.5 ²⁾	525 703	SLG-D-8 ¹⁾
12			80				22.5/33 ²⁾	525 704	SLG-D-12 ¹⁾
18	2	4.7	105	60	3	43	60/104 ²⁾	525 705	SLG-D-18 ¹⁾

- 1) 缓冲器元件不包括在供货范围内
- 2) 带 P 缓冲器/带 YSR 缓冲器

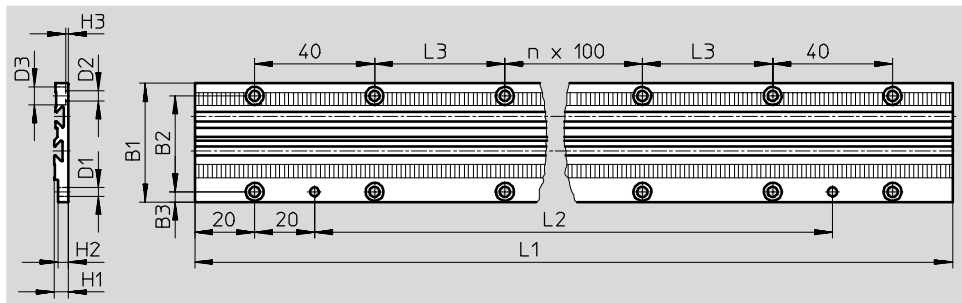
直线驱动器 SLG, 扁平结构

附件

FESTO

安装导轨SLG-S

材料: 硬化阳极氧化铝



尺寸和订货数据																	
适用直径 \varnothing	行程 [mm]	B1	B2	B3	D1 \varnothing H7	D2 \varnothing	D3 \varnothing	H1	H2	H3	n	L1	L2	L3	重量 [g]	代号	型号
8	100	39.6	32	3.4	3	3.4	6	4.8	3.5	0.9	0	207	127	43.5	73.5	525 682	SLG-S-8-100
	1										307	227	109		525 683	SLG-S-8-200	
	2										407	327	144.5		525 684	SLG-S-8-300	
	3										507	427	180		525 685	SLG-S-8-400	
	4										607	527	215.5		525 686	SLG-S-8-500	
12	100	39.6	32	4.1	3	3.4	6	7.2	1.9	1.9	0	233	153	56.5	110.4	525 687	SLG-S-12-100
	1										333	253	157.8		525 688	SLG-S-12-200	
	2										433	353	205.2		525 689	SLG-S-12-300	
	3										533	453	252.6		525 690	SLG-S-12-400	
	4										633	553	300		525 691	SLG-S-12-500	
	5										733	653	347.4		525 692	SLG-S-12-600	
	6										833	753	394.8		525 693	SLG-S-12-700	
18	100	50	40	4.75	5	4.5	7.5	10.3	9	2.5	0	271	191	75.5	245.6	525 694	SLG-S-18-100
	1										371	291	336.2		525 695	SLG-S-18-200	
	2										471	391	426.8		525 696	SLG-S-18-300	
	3										571	491	517.4		525 697	SLG-S-18-400	
	4										671	591	608		525 698	SLG-S-18-500	
	5										771	691	698.6		525 699	SLG-S-18-600	
	6										871	791	789.2		525 700	SLG-S-18-700	
	7										971	891	879.8		525 701	SLG-S-18-800	
	8										1071	991	970.4		525 702	SLG-S-18-900	

直线驱动器 SLG, 扁平结构

附件

橡胶缓冲器 SLG



订货数据		代号	型号
适用直径 \varnothing	重量 [g]		
8, 12	1.5	379 802	SLG-8/12
18	6	381 219	SLG-18

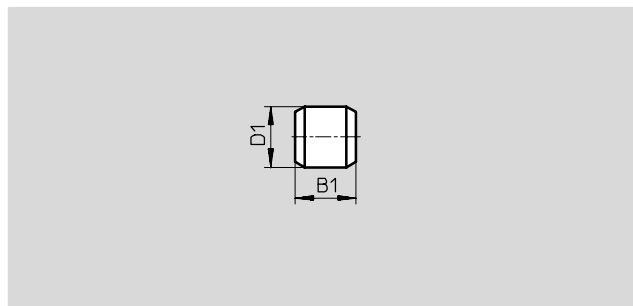
液压缓冲器 YSRG



订货数据		代号	型号
适用直径 \varnothing	重量 [g]		
8, 12	7	381 042	YSRG-5-5-C
18	27	384 581	YSRG-8-8-C

定位销 ZBS

材料:
不锈钢



尺寸和订货数据						
适用直径 \varnothing	B1	D1	重量	代号	型号	PE ¹⁾
[mm]	-0.2	\varnothing h8	[g]			
8, 12	5	2	1	525 273	ZBS-2	10
18	5	5	1	150 928	ZBS-5	10

1) 包装单元内的数量

核心产品

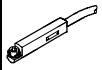
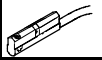
直线驱动器 SLG, 扁平结构

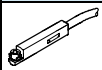
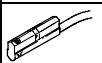
附件



FESTO

无杆气缸
机械耦合

3.1

订货数据 - 接近传感器, 用于 10号槽, 抗磁性							技术参数 → 1/10.2-47	
安装型式	电接口		开关输出	电缆长度 [m]	连接方向	代号	型号	
	电缆	插头M8						
常开触点								
	从上面插入	3芯	-	PNP	2.5	轴向	525 915	SMT-10F-PS-24V-K2,5L-OE
		-	3针	PNP	0.3	轴向	525 916	SMT-10F-PS-24V-K0,3L-M8D
		-	3针	PNP	0.3	轴向	526 675	SMT-10F-PS-24V-K0,3Q-M8D
	齐平安装	-	3针	PNP	0.3	轴向	173 220	SMT-10-PS-SL-LED-24
		3芯	-		2.5		173 218	SMT-10-PS-KL-LED-24

订货数据 - 接近传感器, 用于 10号槽, 磁性舌簧							技术参数 → 1/10.2-50	
安装型式	电接口		开关输出	电缆长度 [m]	连接方向	代号	型号	
	电缆	插头M8						
常开触点								
	从上面插入	-	3针	0.3	轴向	525 914	SME-10F-DS-24V-K0,3L-M8D	
		3芯	-	2.5	轴向	525 913	SME-10F-DS-24V-K2,5L-OE	
		2芯	-				526 672	SME-10F-ZS-24V-K2,5L-OE
	齐平安装	3芯	-	0.3	轴向	173 212	SME-10-SL-LED-24	
		-	3针	2.5		173 210	SME-10-KL-LED-24	

订货数据 - 插座					技术参数 → 1/10.2-108	
安装型式	开关输出		接口	电缆长度 [m]	代号	型号
	PNP	NPN				
直列式插座						
	使用管接螺母 M8	■	■	3针	2.5	159 420 SIM-M8-3GD-2,5-PU
					5	159 421 SIM-M8-3GD-5-PU
直角式插座						
	使用管接螺母 M8	■	■	3针	2.5	159 422 SIM-M8-3WD-2,5-PU
					5	159 423 SIM-M8-3WD-5-PU

订货数据 - 单向节流阀				技术参数 → 第2册	
接口 螺纹	适用的气管外径		材料	代号	型号
	M3	3			
M5	4		193 138	GRLA-M5-QS-4-D	

■ 核心产品