

直线单元 SLE

FESTO



直线单元 SLE

主要特性

FESTO

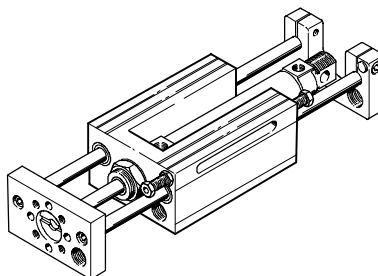
类型

直线单元SLE组合了一个导向单元和一个标准气缸。气缸推动一块法兰板。

该模块化系统可实现针对性终端位置缓冲和终端位置感测方案。

基本单元

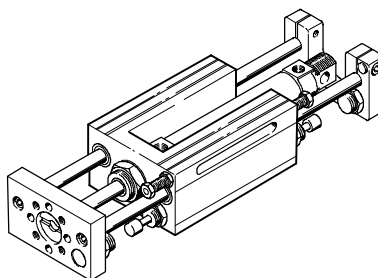
SLE-...-G



标准单元

SLE-...-S

带两个自调节液压缓冲器，以及两个PNP输出的电感式接近开关



直线单元 SLE

主要特性



多轴组合

直线单元SLE可以再组合一个直线单元SLE或直线气缸SLM以组成一系列 2轴或3轴向系统。

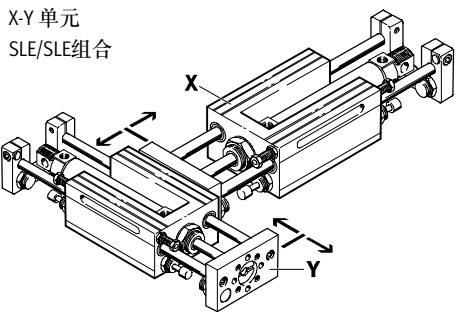
这些多轴向系统通过螺钉直接拧合而成，或用连接板拧合。一个直线单元SLE可以通过这两种方式与另一个直线单元SLE进行组合，不过，直线气缸SLM和直线单元SLE的组合通常需要直接安装。

供货范围包括用于固定的定位销 /套。

直线气缸 SLM
➔ Internet: slm

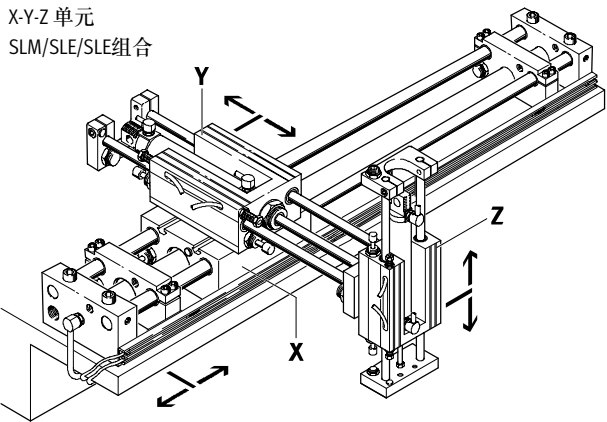
组合直线单元SLE

X	Y	Z
2 轴向		
SLE-16	SLE-10	–
SLE-20	SLE-16	–
SLE-25	SLE-16	–
SLE-32	SLE-20 or SLE-25	–
SLE-40	SLE-32	–
SLE-50	SLE-40	–
3 轴向		
SLE-20	SLE-16	SLE-10
SLE-25	SLE-16	SLE-10
SLE-32	SLE-20 or SLE-25	SLE-16
SLE-40	SLE-32	SLE-20 or SLE-25
SLE-50	SLE-40	SLE-32



组合直线气缸 SLM

X	Y	Z
2 轴向		
SLM-12	SLE-10	–
SLM-16 ¹⁾	SLE-10	–
SLM-20	SLE-16	–
SLM-25 ²⁾	SLE-16	–
SLM-32	SLE-20 or SLE-25	–
SLM-40	SLE-32	–
3 轴向		
SLM-20	SLE-16	SLE-10
SLM-25 ²⁾	SLE-16	SLE-10
SLM-32	SLE-20 or SLE-25	SLE-16
SLM-40	SLE-32	SLE-20 or SLE-25

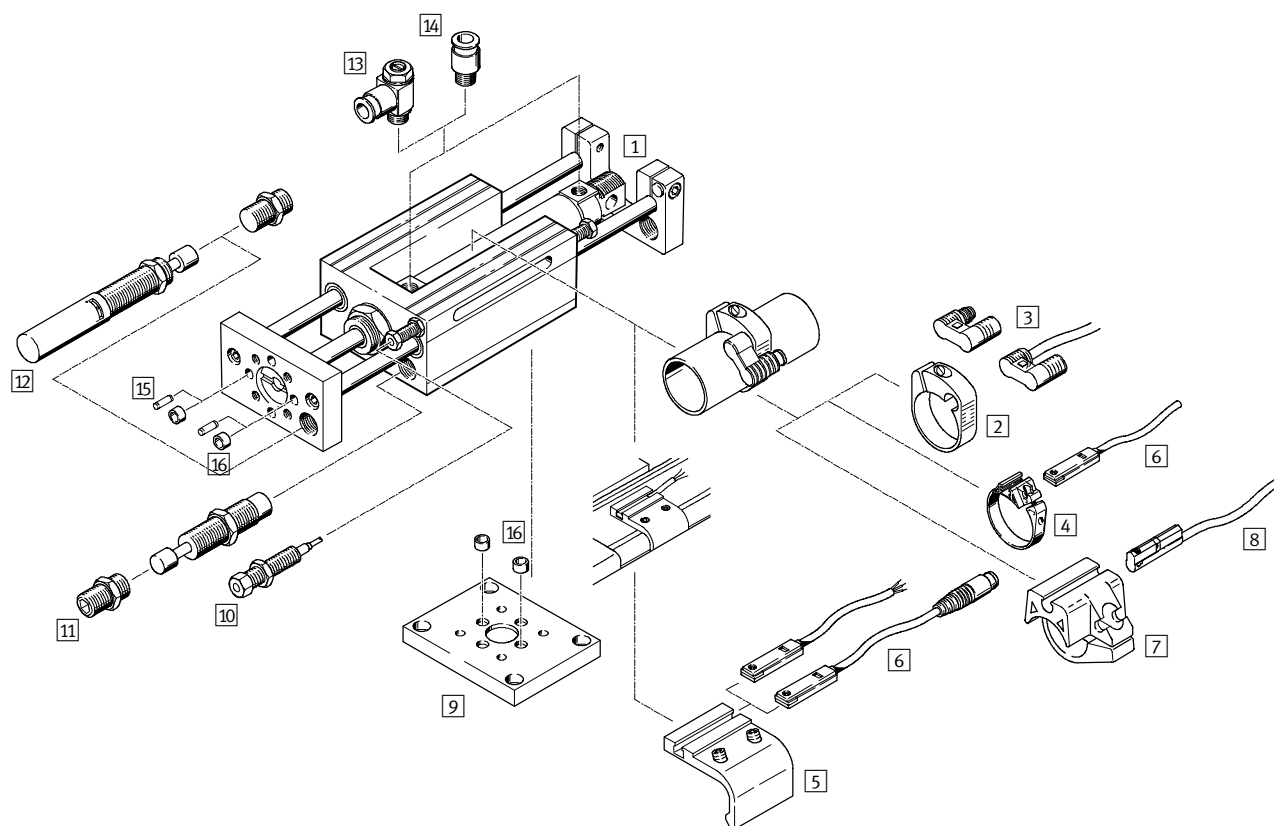


1) 安装需要使用安装板SLEP-10 (➔ 17) (不可直接安装)。
2) 安装需要使用安装板SLEP-16 (➔ 17) (不可直接安装)。

直线单元 SLE

外围元件一览

FESTO



直线单元 SLE

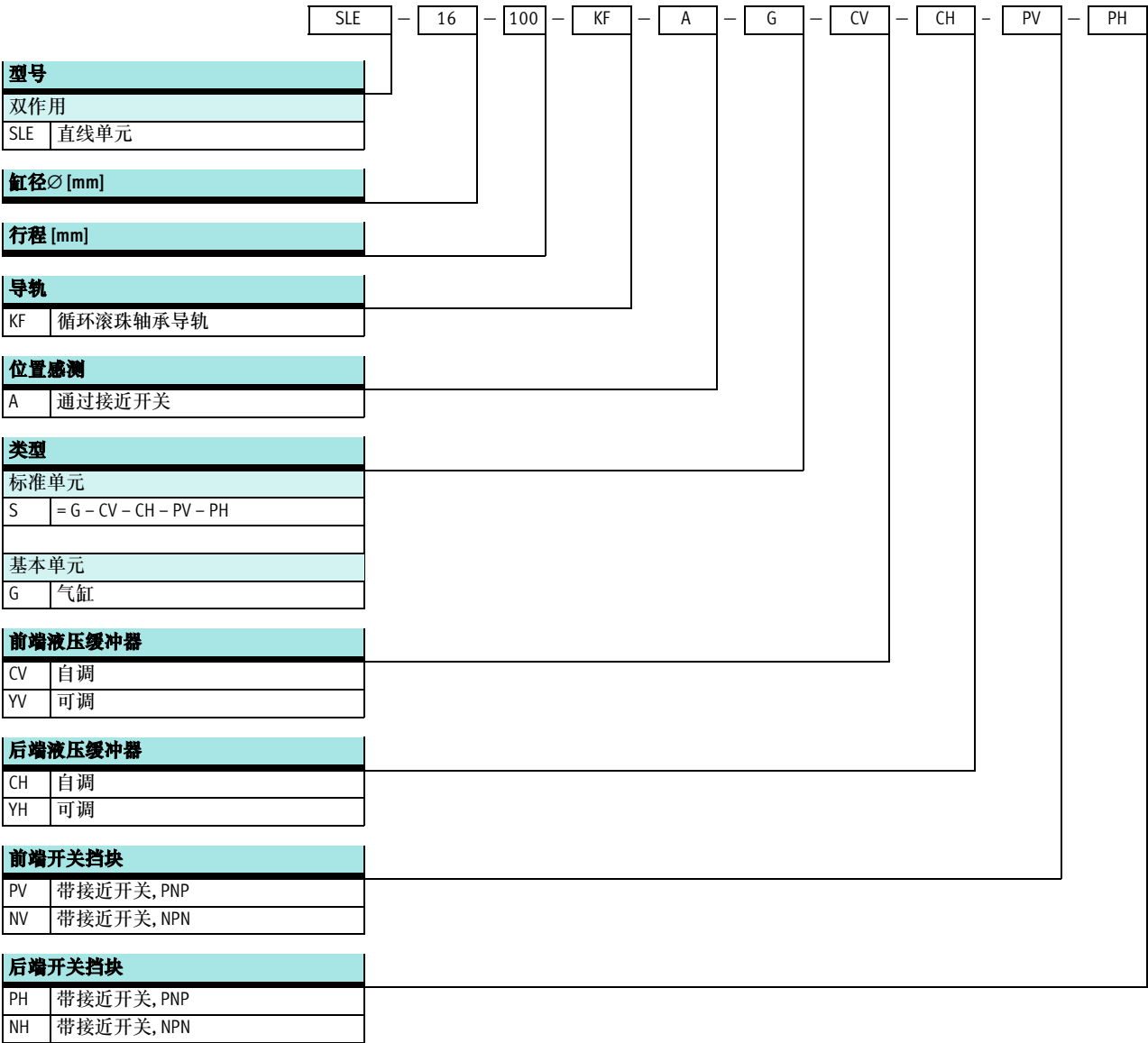
外围元件一览

FESTO

附件					
	简要说明	缸径 Ø 10 ... 20 mm	缸径 Ø 25 mm	缸径 Ø 32 ... 50 mm	→ 页码
1 标准气缸 DSNU	驱动法兰板	■	■	—	19
标准气缸 DNC	驱动法兰板	—	—	■	19
2 安装组件 SMBR	用于安装于标准气缸 DSNU上	■	■	—	19
3 接近开关 SMEO/SMT0-4U	可集成到安装组件 SMBR	■	■	—	19
4 安装组件 SMBR-8	用于安装于标准气缸 DSNU上	■ Ø 20	■	—	20
5 安装组件 SMB-8-FENG	用于安装于标准气缸 DNC上	—	—	■	20
6 接近开关 SME/SMT-8	可集成到安装组件 SMBR-8或 SMB-8-FENG	■ Ø 20	■	■	20
7 安装组件 SMBR-10	用于安装于标准气缸 DSNU上	■ Ø 20	■	—	21
8 接近开关 SME/SMT-10	可集成到安装组件 SMBR-10	■ Ø 20	■	—	21
9 连接板 SLEP	用于多轴和气缸的组合	■	■	■	17
10 开关挡块, 带接近开关 SL-...-SIE-PS/SL-...-SIE-NS	可集成在端板上	■	■	■	17
11 液压缓冲器组件, 自调 SLE-...-YSR-C	用于将高速减缓至停止	■	■	■	16
12 液压缓冲器组件, 可调 SLZ-...-KF-A	用于将高速减缓至停止	■ Ø 20	■	■	16
13 单向节流阀 GRLA	用于速度调节	■	■	■	22
14 快插接头 QS	用于连接标准外径气管	■	■	■	xdki.festo.com.cn/ qs
15 定位销 ZBS	用于负载和附件的定位	■	—	—	18
16 定位套 ZBH	用于负载和附件的定位	—	■	■	18

直线单元 SLE

型号代码



直线单元 SLE

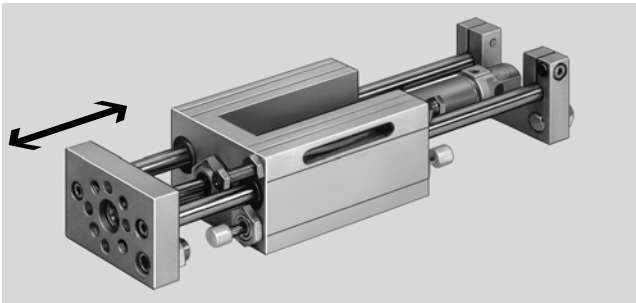
技术参数



功能



- 缸径
10 ... 50 mm
- 工作行程
10 ... 500 mm



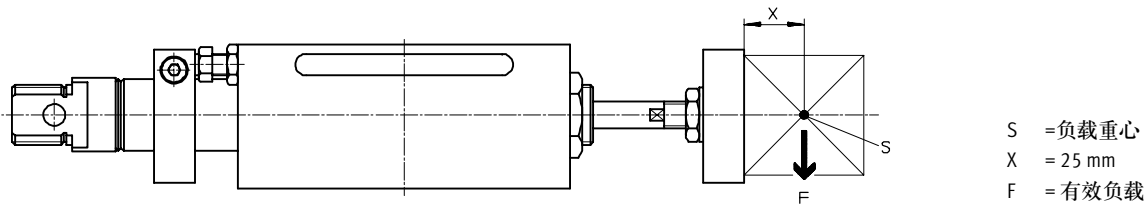
主要技术参数							
缸径 Ø	10	16	20	25	32	40	50
行程 [mm]	10 ... 100	10 ... 200	10 ... 320		10 ... 500		
气接口	M5		G½			G¼	
工作模式	双作用						
结构特点	直线单元						
	标准气缸						
终端位置缓冲，通过液压缓冲器	两端带自调液压缓冲器						
	-		两端带可调液压缓冲器				
位置感测	通过接近开关						
安装方式	通过通孔安装						
	通过内螺纹						
安装位置	任意						
抗扭转/导轨	导向杆带连接板/滚珠轴承导轨						

工作和环境条件							
缸径 Ø	10	16	20	25	32	40	50
工作介质	过滤压缩空气，润滑或未润滑						
工作压力 [bar]	2.5 ... 10				1.5 ... 12		
环境条件 ¹⁾ [°C]	-20 ... +80						

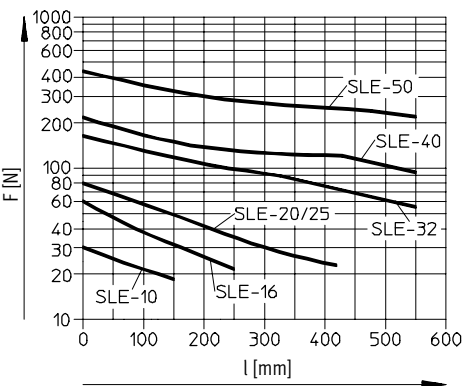
1) 注意接近开关工作范围。

力 [N]							
缸径 Ø	10	16	20	25	32	40	50
6 bar时，力的理论值，伸出	47	121	188	295	483	754	1178
6 bar时，力的理论值，退回	40	104	158	247	415	633	990

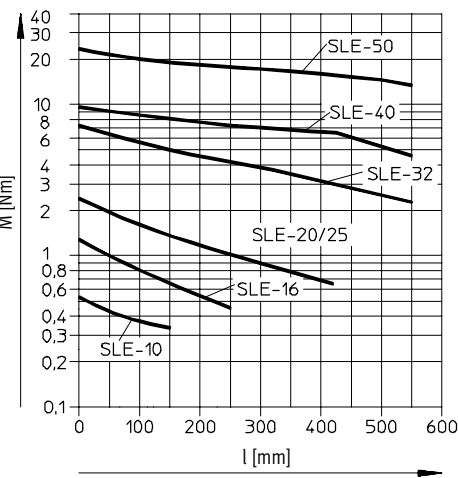
许用动态负载



许用有效负载 F 与行程 l 的关系



许用扭矩 M 与行程 l 的关系



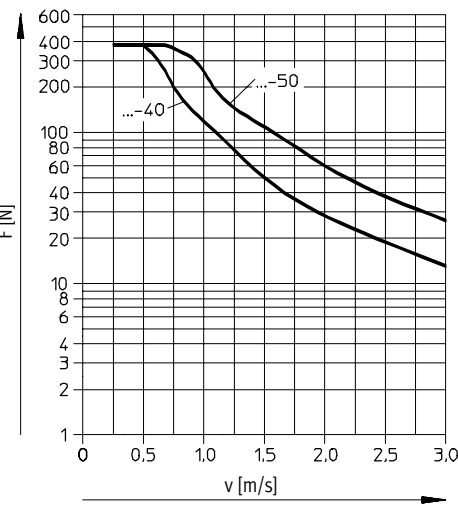
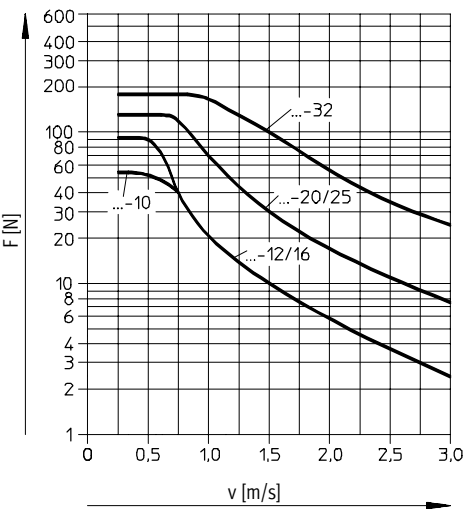
液压缓冲器许用负载 F 与冲击速度 v 的关系

水平安装时

$F \geq m_L \times g$

$g = 9.81 \text{ N/mm}^2$

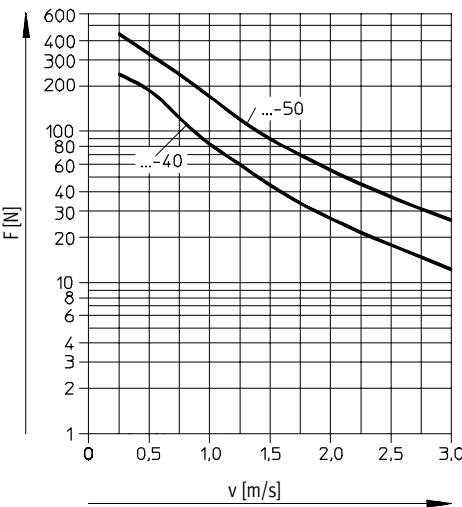
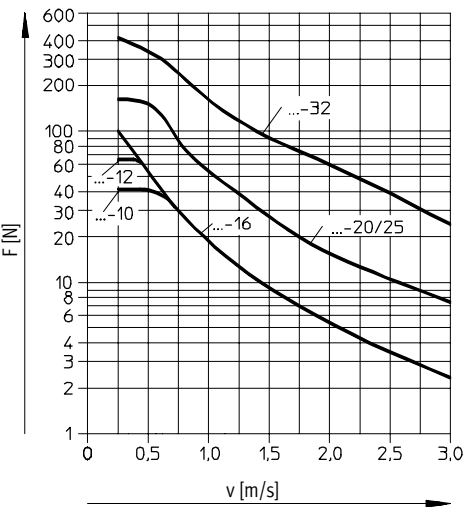
m_L = 负载 [kg]



液压缓冲器许用负载F与冲击速度v的关系

垂直安装时

F ≥ (mL + mE) × g
g = 9.81 N/mm²
mE = 移动负载(载重量) [kg]
mL = 负载 [kg]



重量 [g]							
缸径 Ø	10	16	20	25	32	40	50
0 mm 行程时, 产品重量	560	913	1882	1942	4300	6175	9200
每10 mm 行程时, 附加重量	10	13	19	23	57	85	125
0 mm 行程时, 移动负载	160	230	500	500	1500	2200	3600
每10 mm 行程时, 附加负载	8	8	12	12	31	49	77

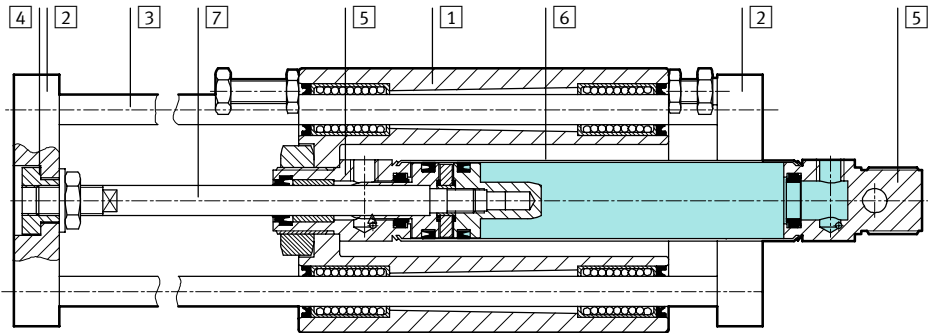
直线单元 SLE

技术参数

FESTO

材料

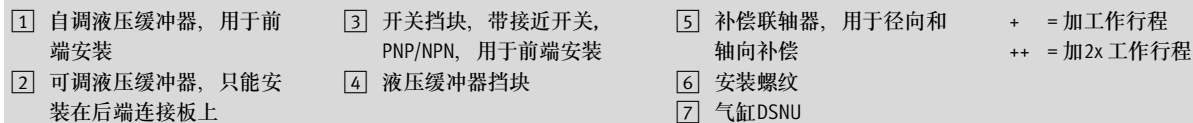
剖面图



直线单元		
1 壳体	Ø 10 ... 25	压铸铝
	Ø 32 ... 50	压铸铝合金
2 连接板/端板		铝
3 导向杆		退火钢
4 联轴器		钢
5 轴承和端盖	Ø 10 ... 25	压铸铝合金
	Ø 32 ... 50	压铸铝
6 缸筒	Ø 10 ... 25	高合金不锈钢
	Ø 32 ... 50	压铸铝合金
7 活塞杆	Ø 10 ... 25	高合金不锈钢
	Ø 32 ... 50	高合金钢
- 密封件		聚氨酯, 丁腈橡胶

技术参数

缸径 $\varnothing 10\text{ mm}$



直线单元 SLE

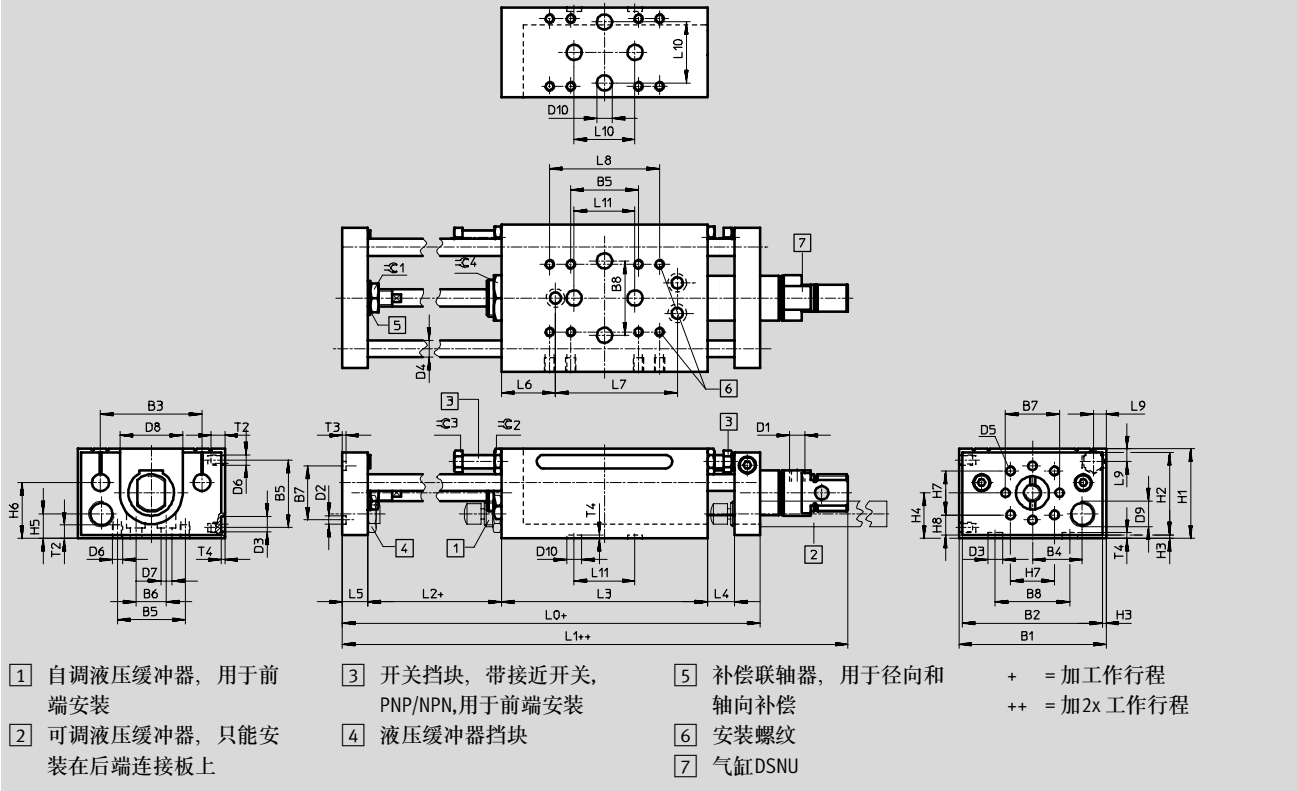
技术参数

FESTO

尺寸

缸径 $\varnothing 16 \dots 25 \text{ mm}$

CAD 相关数据 $\rightarrow$ www.festo.com.cn/engineering



$\varnothing$ [mm]	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2 $\varnothing$ H7	D3 $\varnothing$ H7	D4 $\varnothing$ h6	D5	D6	D7 $\varnothing$
16	64	60	44	22	26	14	28	40	M5	5	9	8	M6	M5	5.5
20	87	83	60	29.5	40	18	32	40	G1/8	5	9	10	M6	M6	6.6
25	87	83	60	29.5	40	18	32	40	G1/8	5	9	10	M6	M6	6.6

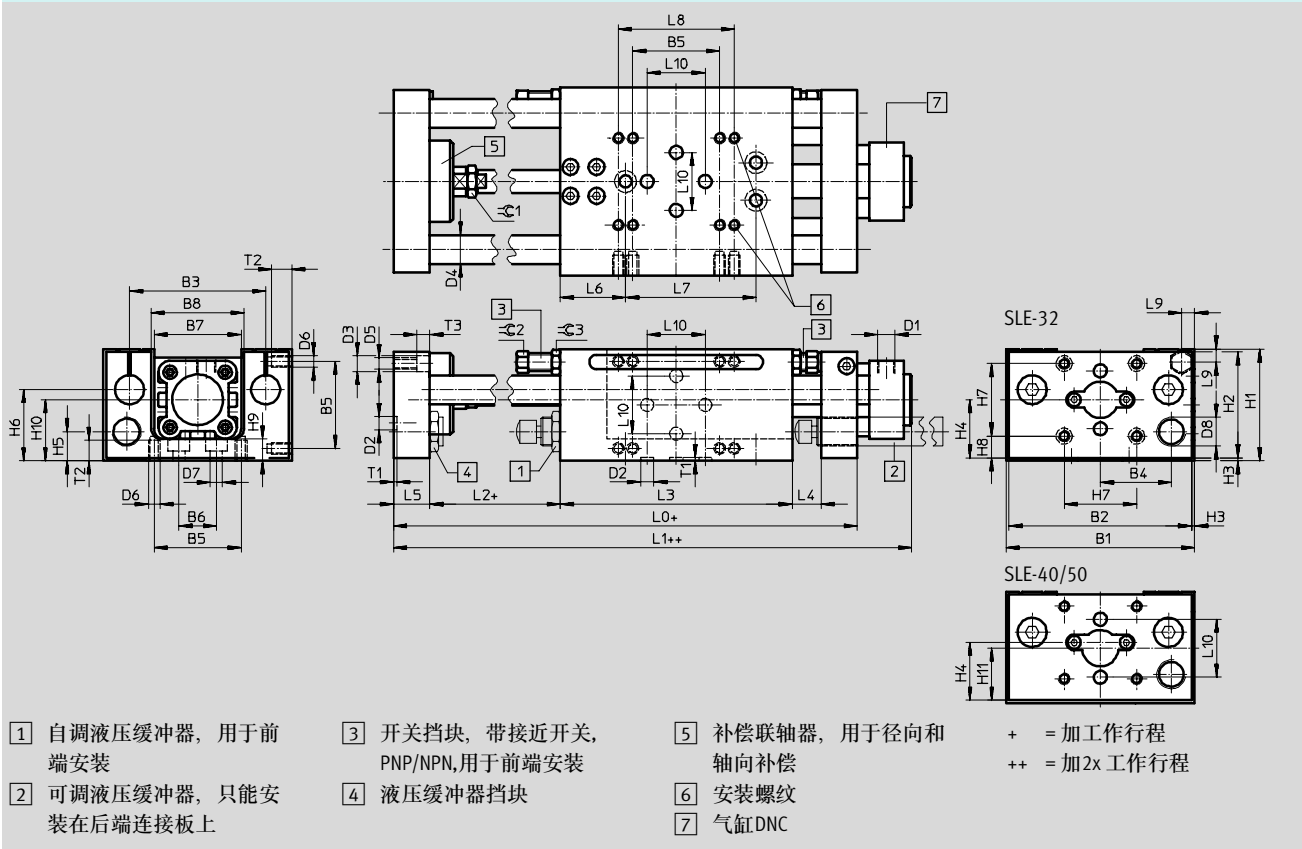
$\varnothing$ [mm]	D8 $\varnothing$	D9	D10 $\varnothing$ H7	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L0	L1	L2	L3
16	26	M10x0.75	5	43	39	2	22	10	25	19	10.5	143	116	21	86
20	37	M15x1	9	53	49	2	27	14.5	33	26	12	197	145.5	29	122
25	37	M15x1	9	53	49	2	27	14.5	33	26	12	197	149	29	122

$\varnothing$ [mm]	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	T2	T3	T4	$\leq C1$	$\leq C2$	$\leq C3$	$\leq C4$
16	12	12	21	54	40	6	—	32	7	2	2	10	10	8	19
20	16	15	32	72	65	7.5	40	40	8	2	2.1	17	13	11	27
25	16	15	32	72	65	7.5	40	40	8	2	2.1	17	13	11	27

直线单元 SLE
技术参数



尺寸 CAD 相关数据 → www.festo.com.cn/engineering
缸径 Ø 32 ... 50 mm



Ø	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7
[mm]			±0.03							Ø H7	Ø	Ø h6			Ø
32	115	111	84	41.5	50	26	52	55	G1/8	9	11	16	M8	M6	8.4
40	130	126	94	49	60	26	60	64	G1/4	9	11	20	M8	M8	8.4
50	154	150	113	58	60	30	72	76	G1/4	9	15	25	M10	M8	8.4

Ø	D8	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	L0	L1
[mm]							±0.1							
32	M20x1.25	70	66	2	38.5	17	43	40	18.5	14	40.5	38.5	250	172
40	M20x1.25	77	73	2	44	20	49	50	15	14	46	40	260	197.5
50	M24x1.25	90	86	2	51.5	19	52	60	16.5	16	53.5	46.5	305	226

Ø	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	T1	T2	T3	≡C1	≡C2	≡C3
[mm]									±0.03	+0.2					
32	30	160	20	20	45	90	75	9	40	2.1	10	7.3	17	13	15
40	30	160	20	25	45	90	80	9	40	2.1	14	9	19	13	15
50	38	192	25	25	66	90	80	10	40	2.1	14	11	24	13	15

直线单元 SLE

订货数据 - 模块化产品



M 必填数据							O 选项			
模块订货号	驱动功能	规格	行程	导轨	位置感测	基本单元	前端液压缓冲器	后端液压缓冲器	前端传感器	后端传感器
150 088	SLE	10	10 Ĩ 500	KF	A	G	CV YV	CH YH	PV NV	PH NH
150 090										
150 091										
150 092										
150 093										
150 094										
150 921										
订货实例										
150 090	SLE	- 16	- 190	- KF	- A	- G	- YV	- YH	- PV	- PH

订货表											
规格		10	16	20	25	32	40	50	条件	代码	输入代码
M	模块订货号	150 088	150 090	150 091	150 092	150 093	150 094	150 921			
	驱动功能	直线单元								SLE	SLE
	规格 [mm]	10	16	20	25	32	40	50		-I	
	行程 [mm]	10 I 100	10 I 200	10 I 320		10 I 500				-I	
	导轨	通过滚珠轴承								-KF	-KF
	位置感测	通过接近开关								-A	-A
	基本单元	直线单元，带气缸								-G	-G
O	液压缓冲器	前端	自调液压缓冲器，前端带挡块							-CV	
			-	-	可调液压缓冲器，前端带挡块					-YV	
		后端	自调液压缓冲器，后端带挡块							-CH	
			-	-	可调液压缓冲器，后端带挡块					-YH	
	传感器（附带）	前端	电感式传感器，带2.5 m 电缆， PNP， 前端带挡块套							-PV	
			电感式传感器，带2.5 m 电缆， NPN， 前端带挡块套							-NV	
		后端	电感式传感器，带2.5 m 电缆， PNP， 后端带挡块套							-PH	
			电感式传感器，带2.5 m 电缆， NPN， 后端带挡块套							-NH	

输出订货代码

SLE

-

-

-

KF

-

A

-

G

-

-

-

-

直线单元 SLE

订货数据 - 模块化产品, 一揽子方案



M 必填数据						
模块订货号	驱动功能	规格	行程	导轨	位置感测	标准单元
150 088 150 090 150 091 150 092 150 093 150 094 150 921	SLE	10 16 20 25 32 40 50	10 Ĩ 500	KF	A	S
订货实例						
150 093	SLE	- 32	- 450	- KF	- A	- S

订货表											
规格		10	16	20	25	32	40	50	条件	代码	输入代码
[M]	模块订货号	150 088	150 090	150 091	150 092	150 093	150 094	150 921			
	驱动功能	直线单元								SLE	SLE
	规格 [mm]	10	16	20	25	32	40	50	-I		
	行程 [mm]	10 I 100	10 I 200	10 I 320		10 I 500				-I	
	导轨	通过滚珠轴承								-KF	-KF
	位置感测	通过接近开关								-A	-A
	标准单元	一揽子方案 S = G-CV-CH-PV-PH								-S	-S

输出订货代码

SLE

-

-

-

KF

-

A

-

S

直线单元 SLE

附件



液压缓冲器组件 SLE-...-YSR-C, 自调 (订货代码 CV, CH)

材料:
YSR-8-8-C: 镀镍黄铜
YSR-12-12-C, YSR-16-20-C,
YSR-20-25-C: 镀锌钢
不含铜、聚四氟乙烯和硅



订货数据			
Ø [mm]	包括液压缓冲器 ➔ Internet: ysr	订货号	型号
10	YSR-8-8-C	116 246	SLE-10-YSR-C
16	YSR-8-8-C	116 247	SLE-16-YSR-C
20, 25	YSR-12-12-C	116 248	SLE-20/25-YSR-C
32	YSR-16-20-C	116 249	SLE-32-YSR-C
40	YSR-16-20-C	116 250	SLE-40-YSR-C
50	YSR-20-25-C	118 698	SLE-50-YSR-C

液压缓冲器组件 SLZ-...-KF-A, adjustable (订货代码 YV, YH)

材料:
镀锌钢



订货数据			
Ø [mm]	包括液压缓冲器 ➔ Internet: ysr	订货号	型号
20, 25	YSR-12-12	114 032	SLZ-25-KF-A
32, 40	YSR-16-20	114 033	SLZ-32-KF-A
50	YSR-20-25	114 034	SLZ-50-KF-A

附件

开关挡块 SL-...-SIE-PS

(订货代码 PV, PH)

组件, 带电感式接近开关 PNP

开关挡块 SL-...-SIE-NS

(订货代码 NV, NH)

组件, 带电感式接近开关 NPN

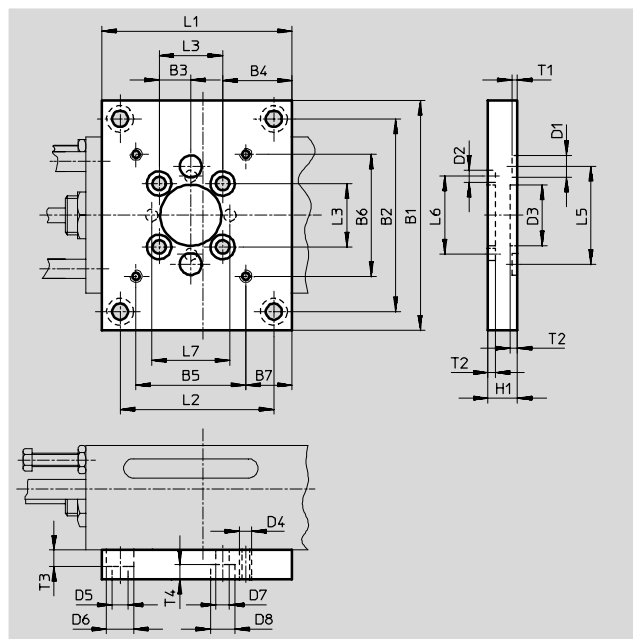
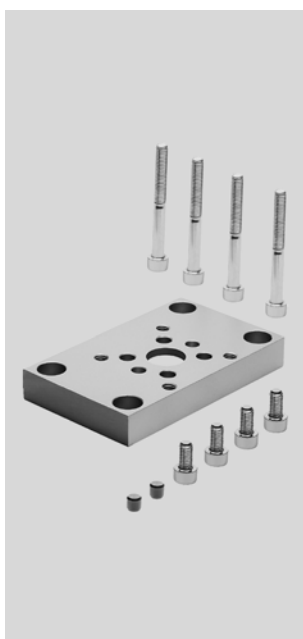


连接板 SLEP

適用缸径 $\varnothing 10, 16 \text{ mm}$

材料:

精制铝合金



Ø [mm]	L3	L5	L6	L7	T1	T2	T3	T4	重量 [g]	订货号	型号
10	19	40	28	–	2.1	3	5.7	6.7	122	150 909	SLEP-10
16	26	40	32	32	2.1	3	6.8	6.7	205	150 910	SLEP-16

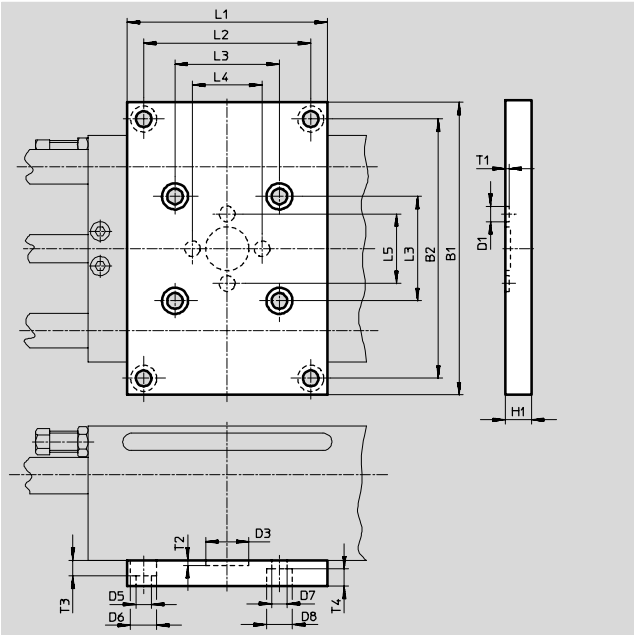
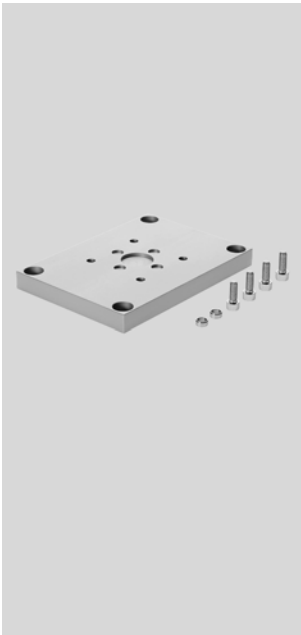
直线单元 SLE

附件

FESTO

连接板 SLEP
适用缸径 $\varnothing 20 \dots 50 \text{ mm}$

材料:
精制铝合金



尺寸和订货数据											
$\varnothing$	B1	B2	D1	D3	D5	D6	D7	D8	H1	L1	L2
[mm]			$\varnothing$ H7	$\varnothing$ G7	$\varnothing$	$\varnothing$	$\varnothing$	$\varnothing$			
20, 25	117	102	9	25	6.6	11	6.6	11	12	83	68
32	153	134	9	25	9	15	6.6	11	15	108	89
40	168	149	9	25	9	15	9	15	15	115	96
50	192	173	9	25	9	15	9	15	15	128	109

$\varnothing$	L3	L4	L5	T1	T2	T3	T4	重量	订货号	型号
[mm]								[g]		
20, 25	40	40	40	2.1	3	6.8	7.5	307	150 911	SLEP-25
32	50	40	40	2.1	3	9	8	685	150 912	SLEP-32
40	60	40	40	2.1	3	9	10	734	150 913	SLEP-40
50	60	40	40	2.1	3	9	10	1050	150 923	SLEP-50

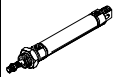
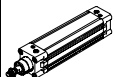
订货数据 - 附件				
	$\varnothing$ [mm]	材料	订货号	型号
定位销 ZBS				
			技术参数 $\rightarrow$ xdki.festo.com.cn/zbs	
	10 ... 20	不锈钢 不含铜、聚四氟乙烯和硅	150 928	ZBS-5
				10
定位套 ZBH				
			技术参数 $\rightarrow$ xdki.festo.com.cn/zbh	
	25 ... 50	不锈钢 不含铜、聚四氟乙烯和硅	150 927	ZBH-9
				10

1) 包装单位数量

直线单元 SLE

附件



订货数据 - 标准气缸				技术参数 → xdki.festo.com.cn/标准气缸			
名称	Ø	订货号	型号	名称	Ø	订货号	型号
标准气缸 DSNU				标准气缸 DNC			
	10	14 325	DSNU-10-...-P-A		32	163 304	DNC-32-...-PPV-A
	16	14 320	DSNU-16-...-PPV-A		40	163 336	DNC-40-...-PPV-A
	20	14 321	DSNU-20-...-PPV-A		50	163 368	DNC-50-...-PPV-A
	25	14 322	DSNU-25-...-PPV-A				

订货数据 - 接近开关, 圆形, 磁阻式							技术参数 → xdki.festo.com.cn/smt0	
	安装方式	开关输出	电气连接		电缆长度	连接方向	订货号	型号
			电缆	插头M8				
常开触点								
	通过附件安装	PNP	3芯	-	2.5	同轴	152 836	SMT0-4U-PS-K-LED-24
			-	3针	-	同轴	152 742	SMT0-4U-PS-S-LED-24
		NPN	3芯	-	2.5	同轴	152 837	SMT0-4U-NS-K-LED-24
			-	3针	-	同轴	152 743	SMT0-4U-NS-S-LED-24

订货数据 - 接近开关, 圆形, 舌簧式						技术参数 → xdki.festo.com.cn/smeo	
	安装方式	电气连接		电缆长度	连接方向	订货号	型号
		电缆	插头M8				
常开触点							
	通过附件安装	3芯	-	2.5	同轴	36 198	SMEO-4U-K-LED-24
				5	同轴	175 401	SMEO-4U-K5-LED-24
		-	3针	-	同轴	151 526	SMEO-4U-S-LED-24-B

订货数据 - 安装组件, 用于接近开关 SME0/SMT0-4U				技术参数 → xdki.festo.com.cn/snbr	
	Ø	订货号	型号		
	10	19 273	SMBR-10		
	16	19 275	SMBR-16		
	20	19 276	SMBR-20		
	25	19 277	SMBR-25		

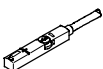
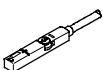
直线单元 SLE

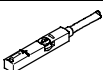
附件

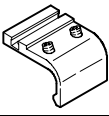
FESTO

订货数据 - 接近开关, 用于T型槽, 磁阻式

技术参数 → xdki.festo.com.cn/smt

	安装方式	开关输出	电气连接	电缆长度 [m]	订货号	型号
常开触点						
	可从上方插入槽内, 与型材齐平	PNP	电缆, 3芯	2.5	543 867	SMT-8M-PS-24V-K-2,5-OE
			插头M8x1, 3针	0.3	543 866	SMT-8M-PS-24V-K-0,3-M8D
			插头M12x1, 3针	0.3	543 869	SMT-8M-PS-24V-K-0,3-M12
	可从端部插入槽内, 与型材齐平	NPN	电缆, 3芯	2.5	543 870	SMT-8M-NS-24V-K-2,5-OE
			插头M8x1, 3针	0.3	543 871	SMT-8M-NS-24V-K-0,3-M8D
	可从端部插入槽内, 与型材齐平	PNP	电缆, 3芯	2.5	175 436	SMT-8-PS-K-LED-24-B
			插头M8x1, 3针	0.3	175 484	SMT-8-PS-S-LED-24-B
常闭触点						
	可从上方插入槽内, 与型材齐平	PNP	电缆, 3芯	7.5	543 873	SMT-8M-PO-24V-K7,5-OE

订货数据 – 接近开关, 用于T型槽, 舌簧式					技术参数 → xdki.festo.com.cn/sme		
	安装方式	开关输出	电气连接	电缆长度 [m]	订货号	型号	
常开触点							
	可从上方插入槽内, 与型材齐平	接触式	电缆, 3芯	2.5	543 862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE	
				5.0	543 863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE	
			电缆, 3芯	2.5	543 872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE	
			插头M8x1, 3针	0.3	543 861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D	
	可从端部插入槽内, 与型材齐平	接触式	电缆, 3芯	2.5	150 855	SME-8-K-LED-24	
			插头M8x1, 3针	0.3	150 857	SME-8-S-LED-24	
常闭触点							
	可从端部插入槽内, 与型材齐平	接触式	电缆, 3芯	7.5	160 251	SME-8-O-K-LED-24	

订货数据 – 安装组件, 用于接近开关 SME/SMT-8						技术参数 → xdki.festo.com.cn/smb	
	Ø	订货号	型号		Ø	订货号	型号
	20	175 095	SMBR-8-20		32	175 705	SMB-8-FENG-32/40
	25	175 096	SMBR-8-25		40		
					50	175 706	SMB-8-FENG-50/63

直线单元 SLE
附件



订货数据 - 接近开关, 用于C型槽, 磁阻式					技术参数 → xdk.festo.com.cn/smt	
	安装方式	开关输出	电气连接, 连接方向	电缆长度 [m]	订货号	型号
常开触点						
	可从上方插入槽内, 与型材齐平	PNP	电缆, 3芯, 同轴	2.5	525 915	SMT-10F-PS-24V-K2,5L-OE
			插头M8x1, 3针, 同轴	0.3	525 916	SMT-10F-PS-24V-K0,3L-M8D
			插头M8x1, 3针, 侧向	0.3	526 675	SMT-10F-PS-24V-K0,3Q-M8D
	可从端部插入	PNP	插头M8x1, 3针, 同轴	0.3	173 220	SMT-10-PS-SL-LED-24
			电缆, 3芯, 同轴	2.5	173 218	SMT-10-PS-KL-LED-24

订货数据 - 接近开关, 用于C型槽, 舌簧式					技术参数 → xdk.festo.com.cn/sme	
	安装方式	开关输出	电气连接, 连接方向	电缆长度 [m]	订货号	型号
常开触点						
	可从上方插入槽内, 与型材齐平	接触式	插头M8x1, 3针, 同轴	0.3	525 914	SME-10F-DS-24V-K0,3L-M8D
			电缆, 3芯, 同轴	2.5	525 913	SME-10F-DS-24V-K2,5L-OE
			电缆, 2芯, 同轴	2.5	526 672	SME-10F-ZS-24V-K2,5L-OE
	可从端部插入	接触式	插头M8x1, 3针, 同轴	0.3	173 212	SME-10-SL-LED-24
			电缆, 3芯, 同轴	2.5	173 210	SME-10-KL-LED-24

订货数据 - 安装组件, 用于接近开关 SME/SMT-10				技术参数 → xdk.festo.com.cn/snbr	
	∅	订货号	型号		
	20	175 103	SMBR-10-20		
	25	175 104	SMBR-10-25		

订货数据 - 连接电缆				技术参数 → xdk.festo.com.cn/nebu	
	电气连接, 左侧	电气连接, 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	541 333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
			5	541 334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
	直列式插座, M12x1, 5针	电缆, 开放式, 3芯	2.5	541 363	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3
			5	541 364	NEBU-M12G5-K-5-LE3
	直角式插座, M8x1, 3针	电缆, 开放式, 3芯	2.5	541 338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
			5	541 341	NEBU-M8W3-K-5-LE3
	直角式插座, M12x1, 5针	电缆, 开放式, 3芯	2.5	541 367	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3
			5	541 370	NEBU-M12W5-K-5-LE3

直线单元 SLE

附件



订货数据 – 单向节流阀			技术参数 → xdki.festo.com.cn/grla	
	接口	用于气管外径	材料	订货号 型号
	螺纹			
	M5	3	金属结构	193 137 GRLA-M5-QS-3-D
		4		193 138 GRLA-M5-QS-4-D
		6		193 139 GRLA-M5-QS-6-D
	G1/8	3		193 142 GRLA-1/8-QS-3-D
		4		193 143 GRLA-1/8-QS-4-D
		6		193 144 GRLA-1/8-QS-6-D
		8		193 145 GRLA-1/8-QS-8-D
		10		193 146 GRLA-1/4-QS-6-D
		12		193 147 GRLA-1/4-QS-8-D
		16		193 148 GRLA-1/4-QS-10-D
	G1/4	3		
		4		
		6		
		8		
		10		
		12		