

摆动气缸 DRVS

FESTO



摆动气缸 DRVS

主要特性

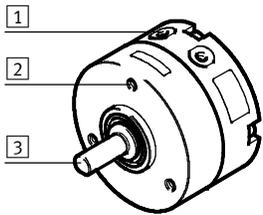
主要特性一览

- 双作用摆动气缸，带摆动叶片
- 较其它摆动气缸，重量更轻
- 现代的设计，紧凑的结构
- 固定摆角
- 通过附件可调节摆角
- 壳体可防飞溅的水和灰尘
- 无固定金属挡块

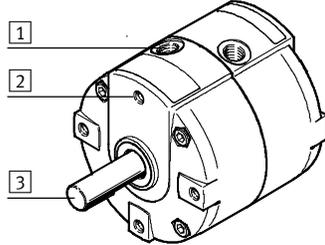
技术细节

摆动气缸 DRVS

规格 6, 8



规格 12 ... 40



- 1 气接口
- 2 安装螺纹
- 3 输出轴:
规格 6 ... 16: 带扳手面
规格 25 ... 40: 带滑键

位置传感器 SRBS

位置传感器用于感测摆动气缸 DRVS 的终端位置。

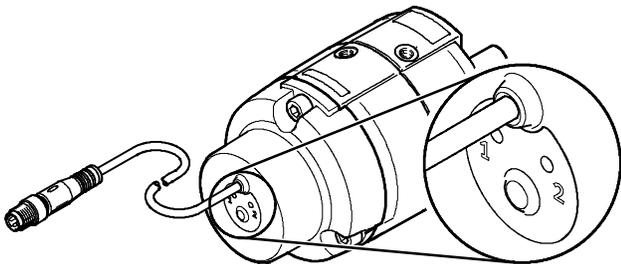
磁性感测，无接触。两个切换点为输出。

特性:

- 装配快，无须手动搜索切换点
- 一键完成操作，简单可靠
- 仅需一根连接电缆
- 位置感测坚固且无接触，使用寿命长

技术参数:

- 感测范围: 0 ... 270°
- 重复精度: $\leq 1^\circ$
- 2 个开关输出 (24 V)
- 开关输出:
PNP 或 NPN, 可编程
- 开关元件功能:
常开触点或常闭触点, 可编程



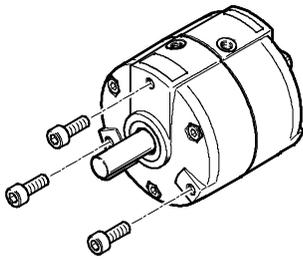
摆动气缸 DRVS

型号代码

安装选项

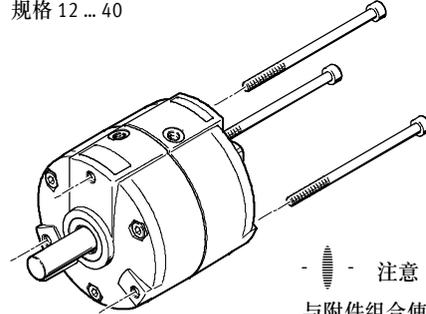
通过内螺纹

规格 6 ... 40



通过通孔

规格 12 ... 40

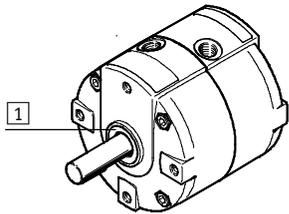


- 注意

与附件组合使用时，不允许采用这种安装方式。

通过定心环定中心

规格 6 ... 40



1 定心环

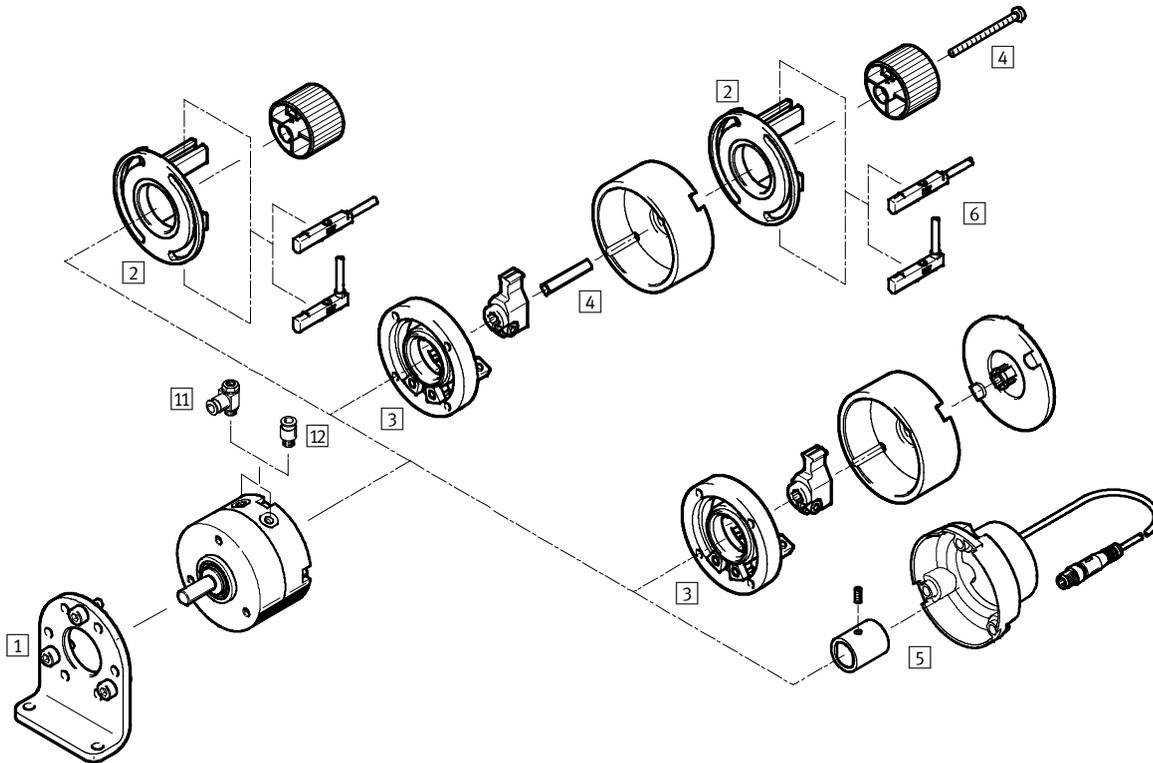
型号代码

		DRVS	-	12	-	180	-	P	-	
型号										
双作用										
DRVS	摆动气缸									
规格 [mm]										
摆角 [°]										
缓冲形式										
P	两端带弹性缓冲垫									
欧盟认证										
EX4	II 2GD									

摆动气缸 DRVS

外围元件一览

规格 6 和 8

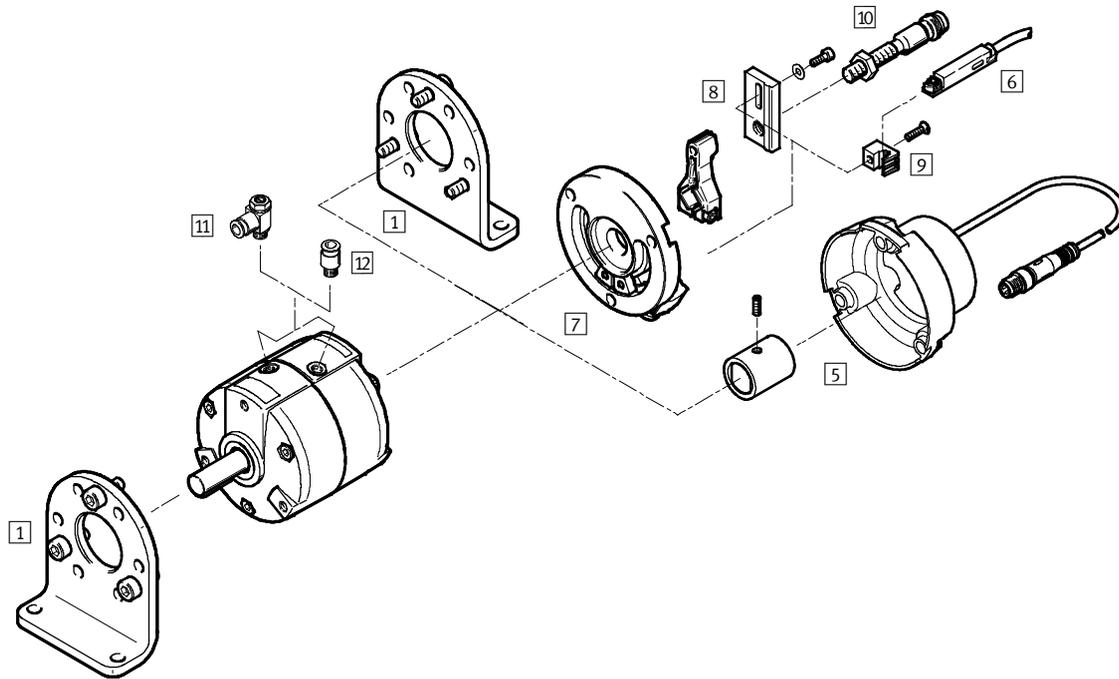


附件	简要说明	→ 页码/Internet
1 脚架安装件 DAMH	<ul style="list-style-type: none"> • 用于安装摆动气缸 • 仅用于前端安装 	14
2 安装组件 WSM...-SME-10	<ul style="list-style-type: none"> • 用于感测摆角 • 用于安装接近开关 SME-/SMT-10 • 必须作为附件单独另行订购 • 可与挡块组件 KSM 组合使用 • 连接组件 DADP-AK 还必须与挡块组件 KSM → 18 一同订购 	18
3 挡块组件 KSM	<ul style="list-style-type: none"> • 用于调节摆角 • 必须作为附件单独另行订购 • 可与安装组件 WSM 组合 • 连接组件 DADP-AK 还必须与安装组件 WSM → 18 一同订购 	18
4 连接组件 DADP-AK	用于将安装组件 WSM 连接到挡块组件 KSM	18
5 位置传感器 SRBS	<ul style="list-style-type: none"> • 用于感测摆角 • 无需调节接近开关 • 一键示教摆角终端位置 • 仅可直接安装在摆动气缸上，无需其它附件 • 必须作为附件单独另行订购 • 位置传感器的供货范围包括一块磁体，这块磁体必须安装在摆动气缸的轴上 	19
6 接近开关 SME/SMT-10	接近开关，用于感测终端位置	20
11 单向节流阀 GRLA	用于调节速度	21
12 快插接头 QS	用于连接标准外径气管	quick star

摆动气缸 DRVS

外围元件一览

规格 12 ... 40



附件	简要说明	→ 页码/Internet
1 脚架安装件 DAMH	<ul style="list-style-type: none"> • 用于安装摆动气缸 • 用于一端或两端安装 	14
5 位置传感器 SRBS	<ul style="list-style-type: none"> • 用于感测摆角 • 无需调节接近开关 • 一键示教摆角终端位置 • 仅可直接安装在摆动气缸上, 无需其它附件 • 必须作为附件单独另行订购 • 位置传感器的供货范围包括一块磁体, 这块磁体必须安装在摆动气缸的轴上 	19
6 接近开关 SME/SMT-10	接近开关, 用于感测终端位置	20
7 挡块组件 DADP-ES	<ul style="list-style-type: none"> • 用于调节摆角 • 必须作为附件单独另行订购 	16
8 传感器支架 SL-DSM-S	用于安装圆形电感式接近开关 SIEN	20
9 传感器支架 SL-DSM-B	用于安装接近开关 SME/SMT-10	20
10 接近开关 SIEN	电感式接近开关, 用于感测终端位置	21
11 单向节流阀 GRLA	用于调节速度	21
12 快插接头 QS	用于连接标准外径气管	quick star

摆动气缸 DRVS

技术参数

功能



· 规格
6 ... 40



主要技术参数							
规格	6	8	12	16	25	32	40
气接口	M3		M5		G1/8		
结构特点	摆动叶片						
缓冲形式	两端带弹性缓冲垫						
安装方式	通过内螺纹						
安装位置	任意						
摆角 [°]	90, 180		90, 180, 270				
摆角, 带挡块组件 KSM, DADP	→ 16						
缓冲角 [°]	0.5						
重复精度 [°]	1						
6 bar 时摆动频率 [Hz]	3		2				

工作和环境条件							
规格	6	8	12	16	25	32	40
工作介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
工作/先导介质注意事项	可用润滑介质 (一旦使用润滑介质, 以后必须总是使用润滑介质)						
工作压力 [bar]	3.5 ... 8		2.5 ... 8		2 ... 8		
环境温度 ¹⁾ [°C]	0 ... +60						
贮存温度 [°C]	20						
耐腐蚀等级 CRC ²⁾	1						

1) 注意接近开关工作范围。

2) CRC1: 耐腐蚀等级 1, 符合 Festo 940 070 标准
元件只需具备低度耐腐蚀能力。运输和贮存防护。这些元件无表面基本涂层要求, 譬如: 内部元件或位于盖子下面的元件。

ATEX ¹⁾	
ATEX 防爆类别, 用于气体	II 2G
防爆类别, 用于气体	c T4 X
ATEX 防爆类别, 用于粉尘	II 2D
防爆类别, 用于粉尘	c T120°CX
防爆温度 [°C]	0 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
CE 认证 (参见合格声明)	符合欧盟防爆指令 (ATEX)

1) 请注意附件的 ATEX 认证。

摆动气缸 DRVS

技术参数

FESTO

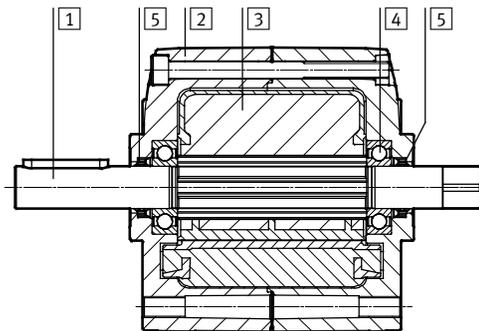
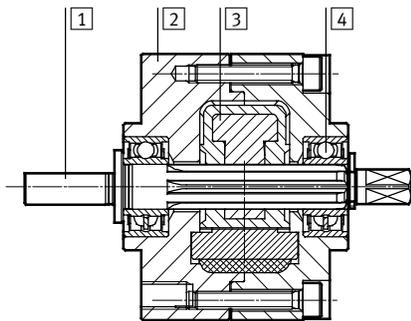
重量 [g]							
规格	6	8	12	16	25	32	40
摆角 90°	38	68	154	272	502	928	1530
摆角 180°	38	68	152	270	494	912	1500
摆角 270°	-	-	150	268	486	896	1470

材料

剖面图

DRVS-6/8

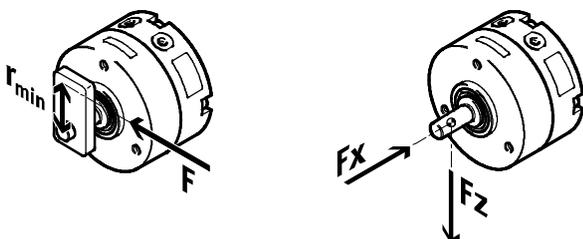
DRVS-12 ... 40



规格	6	8	12	16	25	32	40
① 输出轴	高合金不锈钢			镀镍钢			
② 壳体	阳极氧化精制铝合金		喷漆压铸铝				
③ 摆动叶片	加强型 PET						
④ 滚珠轴承	轧钢						
⑤ 轴密封件	-			PU			NBR
- 螺钉	镀锌钢						
- 密封件	TPE-U(PU)						
材料注意事项	RoHS 合规						

力和扭矩								
规格		6	8	12	16	25	32	40
扭矩理论值								
6 bar 时	[Nm]	0.15	0.35	1	2	5	10	20
每个 bar	[Nm]	0.025	0.058	0.166	0.33	0.83	1.66	3.33
许用阻挡半径 r	[mm]	10	10	15	17	21	28	40
许用阻挡力 F	[N]	15	30	90	160	320	480	650
最大许用动态轴向力 $F_x^{1)}$	[N]	10	10	20	25	40	75	120
最大许用动态径向力 $F_z^{1)}$	[N]	15	20	25	30	60	200	350
最大许用转动惯量	[kgm ² x10 ⁻⁴]	6.5	13	50	100	120	200	350

1) 于输出轴上测得

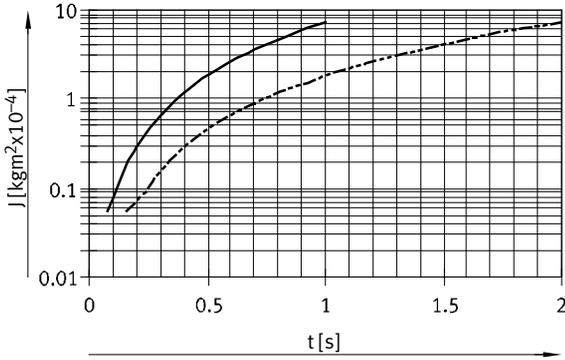


摆动气缸 DRVS

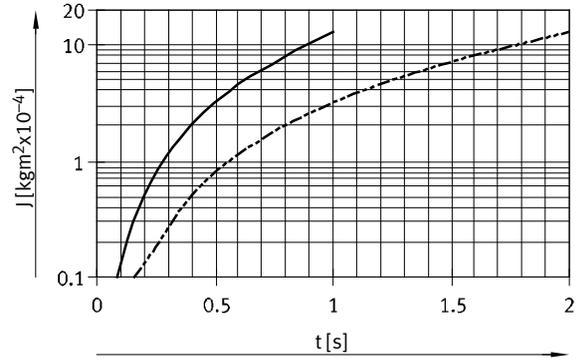
技术参数

转动惯量 J 与摆动时间 t 的关系

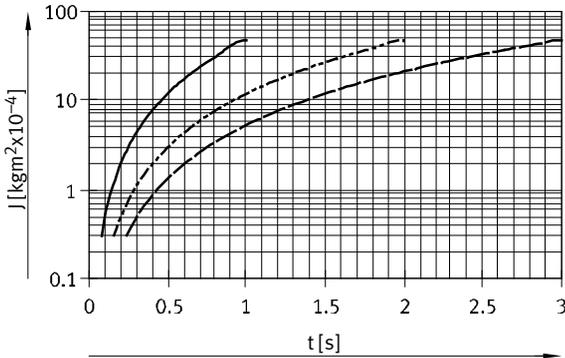
规格 6



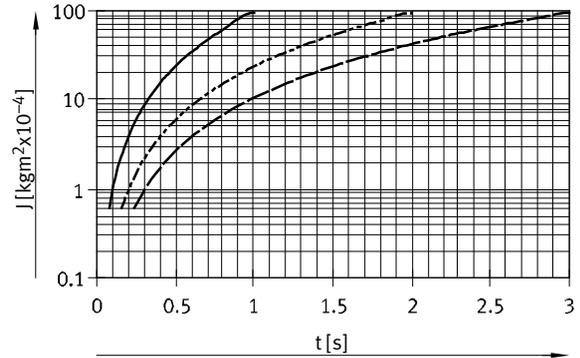
规格 8



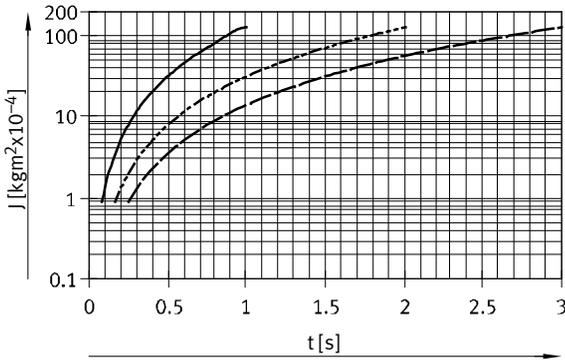
规格 12



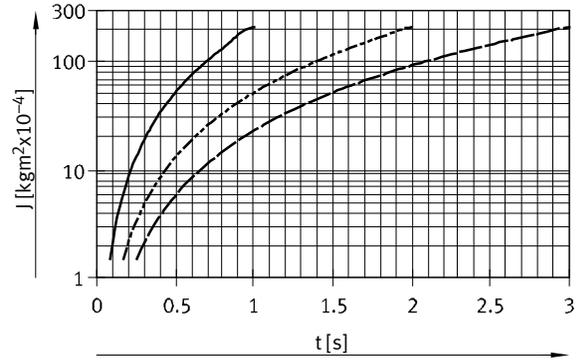
规格 16



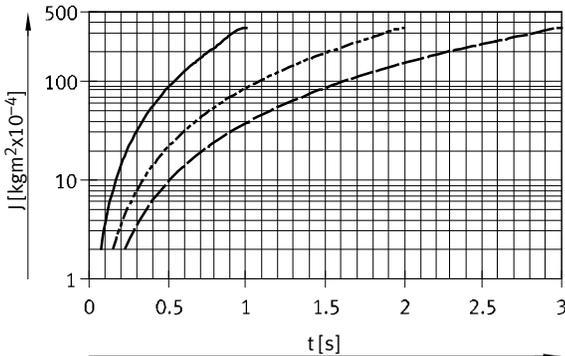
规格 25



规格 32



规格 40



— 90°
 - - - 180°
 - · - 270°

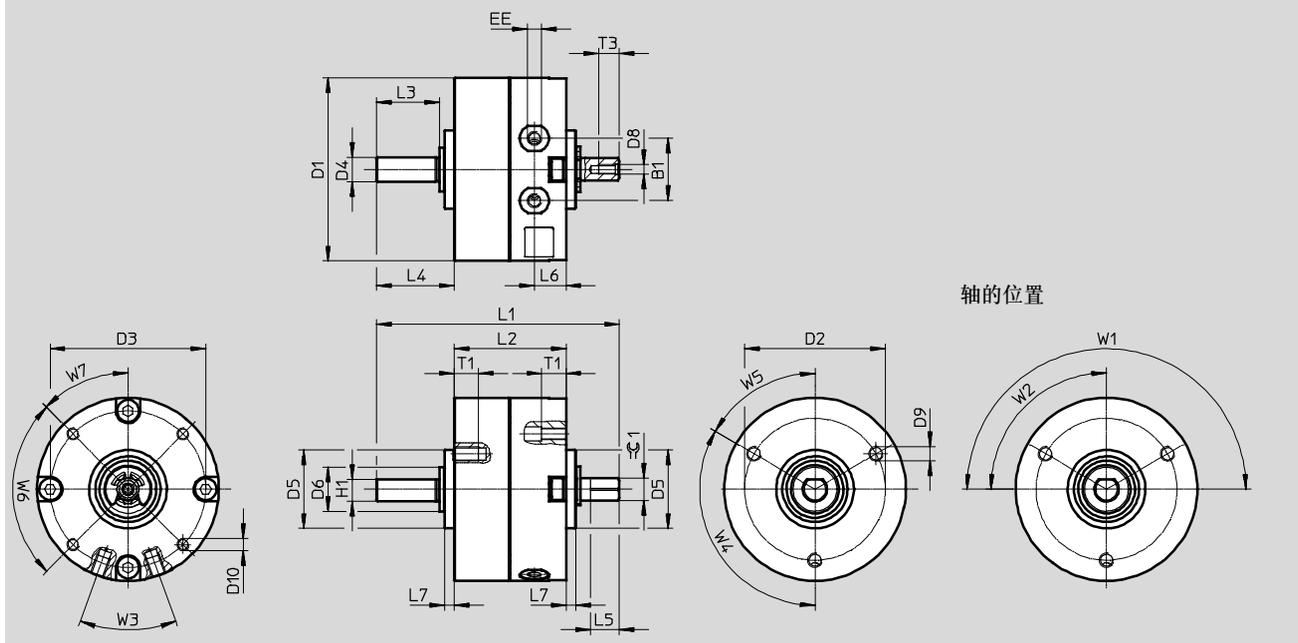
摆动气缸 DRVS

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com.cn

规格 6/8



规格	B1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D8	D9
		∅ ±0.2	∅ ±0.1	∅ ±0.1	∅ g7	∅ f8	∅		
6	10	29.4	24	25	4	14	8	M2	M3
8	12.8	37.4	29	32	5	16	9	M2	M3

规格	D10	EE	H1	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
			-0.2					-0.2		
6	M2	M3	3.5	43	21	10	13	5	6	2
8	M2.5	M3	4.5	50	23	13	16	6	6.5	2

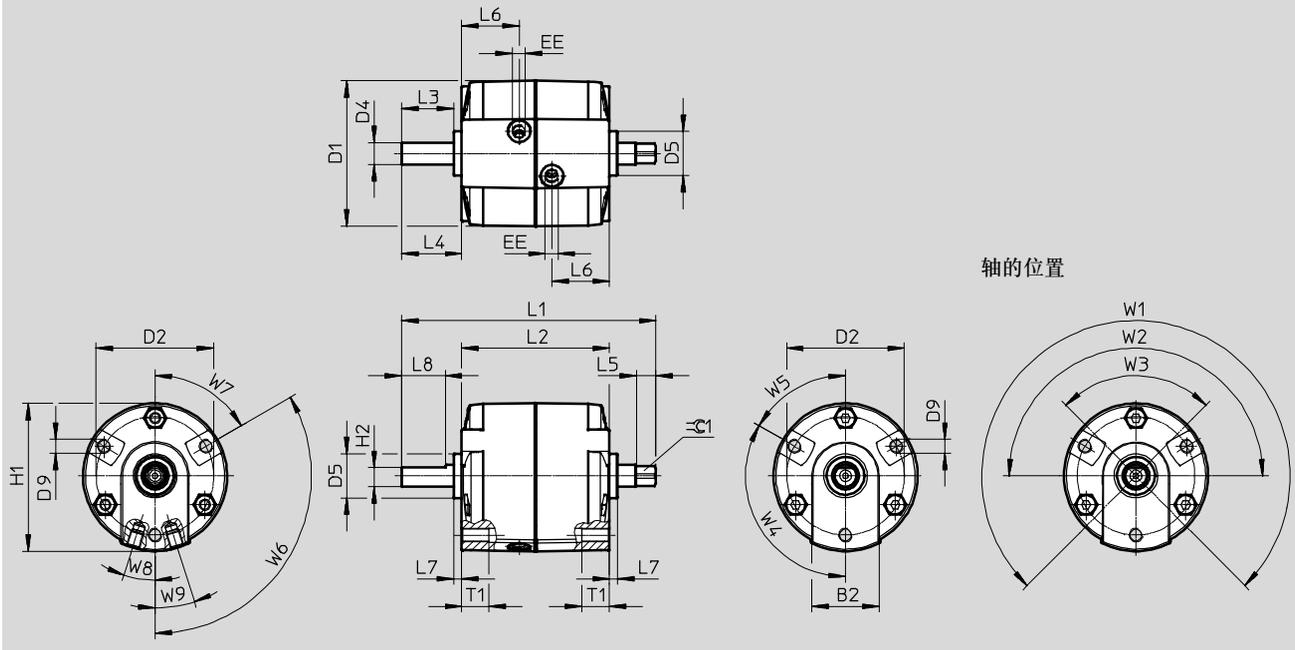
规格	T1	T3	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	≈∠ 1
	+0.5	+0.5	+5°	+5°						
6	5	3.5	180°	90°	40°	120°	60°	90°	45°	3
8	5	4.3								3.5

摆动气缸 DRVS

技术参数

尺寸
规格 12/16

CAD 相关数据 → www.festo.com.cn



规格	B2	D1 ∅	D2 ∅ ±0.2	D4 ∅ g7	D5 ∅ -0.1	D9	EE	H1
12	24	45.5	36	6	14	M4	M5	46.3
16	24.5	52.7	43	8	16	M5	M5	53.7

规格	H2 ±0.1	L1	L2 +0.6/-0.2	L3	L4	L5	L6	L7 +0.1/-0.1	L8 +0.4	T1
12	5	73+0.2/-0.1	40.5	17	20+0.4/-0.6	9±0.1	14.8	3	14	8
16	7	93+0.2/-0.2	54	19	22+0.4/-0.7	7.2+0.1	21	3	16	10

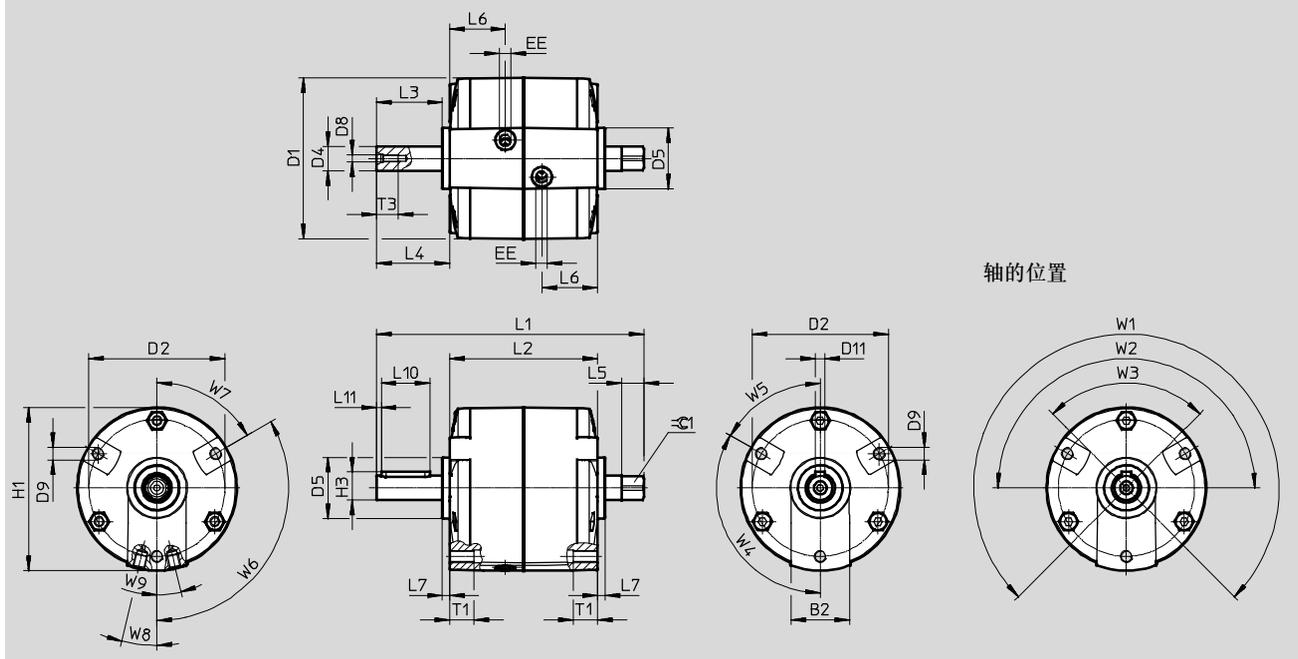
规格	W1 +7°	W2 +7°	W3 +7°	W4	W5	W6	W7	W8 19.5° 17.5°	W9 19.5° 17.5°	≈ 1 4.5 _{h11} 6 _{-0.1}
12	270°	180°	90°	120°	60°	120°	60°	19.5°	19.5°	4.5 _{h11}
16	270°	180°	90°	120°	60°	120°	60°	17.5°	17.5°	6 _{-0.1}

摆动气缸 DRVS

技术参数

尺寸
规格 25

CAD 相关数据 → www.festo.com.cn



规格	B2	D1	D2	D4	D5	D8	D9	D11
		∅	∅ ±0.2	∅ g7	∅ -0.1			N9
25	24	65.7	56	10	25	M3	M5	4

规格	EE	H1	H3	L1	L2	L3	L4	L5
			-0.2	+0.2/-0.3	+0.3/-0.2		+0.3/-0.4	
25	M5	66.7	11.5	110.2	61	27.1	30.1	9.2

规格	L6	L7	L10	L11	T1	T3	W1	W2
		+0.1/-0.1	+0.1			+3	+7°	+7°
25	23	3	20	2	10	9	270°	180°

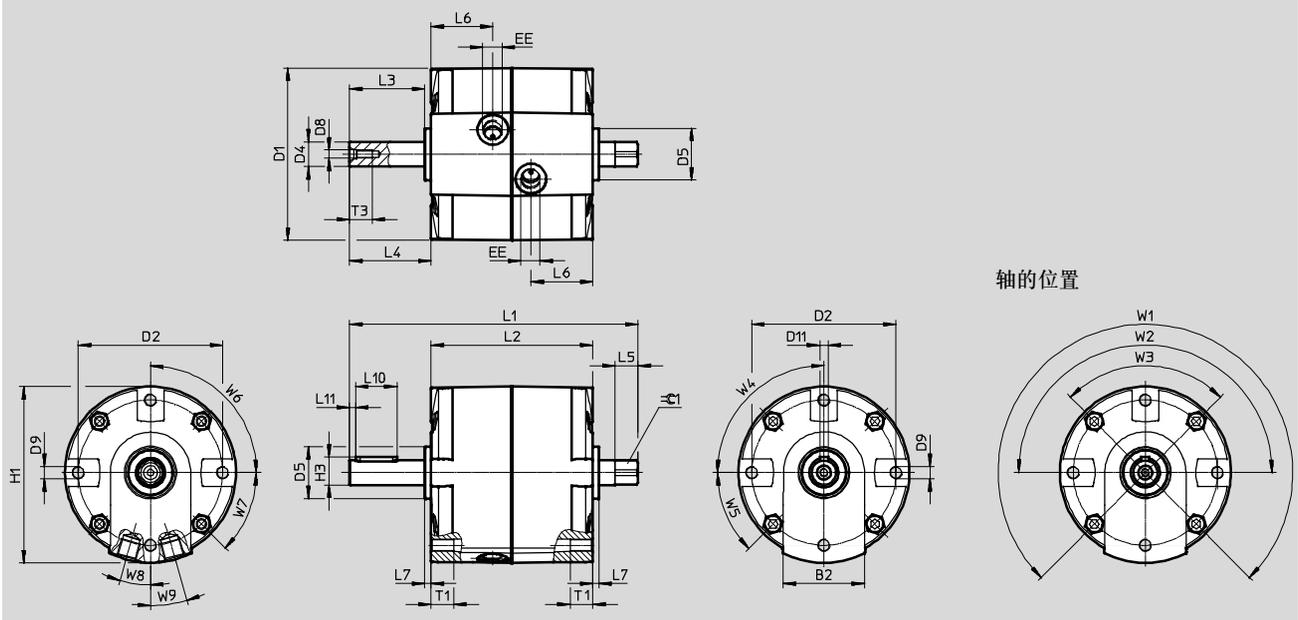
规格	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	≈ 1
	+7°							-0.1
25	90°	120°	60°	120°	60°	13°	13°	8

摆动气缸 DRVS

技术参数

尺寸
规格 32/40

CAD 相关数据 → www.festo.com.cn



规格	B2	D1 ∅	D2 ∅ ±0.2	D4 ∅ g7	D5 ∅ -0.1	D8	D9	D11 N9
32	39	83	70	12	25	M4	M6	4
40	42	100.1	87	17	30	M5	M8	5

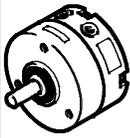
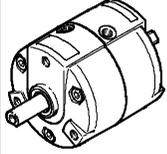
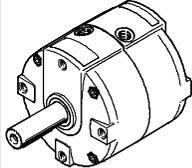
规格	EE	H1	H3 -0.2	L1 +0.2/-0.3	L2 78.5+0.5/-0.1	L3	L4 +0.3/-0.6	L5
32	G ¹ / ₈	85	13.5	140	78.5+0.5/-0.1	36.5	39.5	11.2
40	G ¹ / ₈	102.6	19	170	93+0.4	50.5	53.5	16+0.3

规格	L6	L7	L10	L11	T1	T3 +3	W1 +7°	W2 +7°
32	30	3+0.1/-0.2	20+0.1	3	11	11	270°	180°
40	37	3+0.2	36.1+0.3	5	13+0.3	13		

规格	W3 +7°	W4	W5	W6	W7	W8	W9	≈∠ 1 h11
32	90°	90°	45°	90°	45°	16°	16°	10
40						14.5°	14.5°	13

摆动气缸 DRVS

技术参数

订货数据						
	规格	摆角	无 ATEX 认证		带 ATEX 认证	
			订货号	型号	订货号	型号
	6	90°	1845706	DRVS-6-90-P	2536483	DRVS-6-90-P-EX4
		180°	1845707	DRVS-6-180-P	2536484	DRVS-6-180-P-EX4
	8	90°	1845708	DRVS-8-90-P	2536485	DRVS-8-90-P-EX4
		180°	1845709	DRVS-8-180-P	2536486	DRVS-8-180-P-EX4
	12	90°	1845710	DRVS-12-90-P	2536487	DRVS-12-90-P-EX4
		180°	1845711	DRVS-12-180-P	2536488	DRVS-12-180-P-EX4
		270°	1845712	DRVS-12-270-P	2536489	DRVS-12-270-P-EX4
	16	90°	1845713	DRVS-16-90-P	2536490	DRVS-16-90-P-EX4
		180°	1845714	DRVS-16-180-P	2536491	DRVS-16-180-P-EX4
		270°	1845715	DRVS-16-270-P	2536492	DRVS-16-270-P-EX4
	25	90°	1845716	DRVS-25-90-P	2536493	DRVS-25-90-P-EX4
		180°	1845717	DRVS-25-180-P	2536494	DRVS-25-180-P-EX4
		270°	1845718	DRVS-25-270-P	2536495	DRVS-25-270-P-EX4
	32	90°	1845719	DRVS-32-90-P	2536496	DRVS-32-90-P-EX4
		180°	1845720	DRVS-32-180-P	2536497	DRVS-32-180-P-EX4
		270°	1845721	DRVS-32-270-P	2536498	DRVS-32-270-P-EX4
	40	90°	1845722	DRVS-40-90-P	2536499	DRVS-40-90-P-EX4
		180°	1845723	DRVS-40-180-P	2536500	DRVS-40-180-P-EX4
		270°	1845724	DRVS-40-270-P	2536501	DRVS-40-270-P-EX4

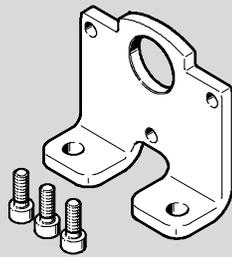
摆动气缸 DRVS

附件

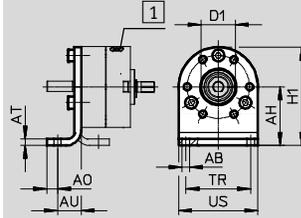
脚架安装件 DAMH

材料：
镀锌钢

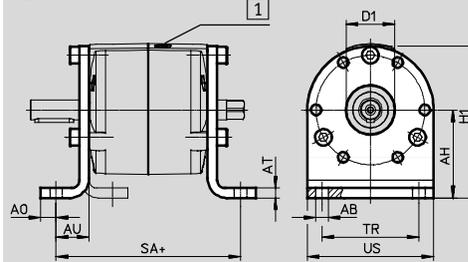
对于规格 6 和 8，脚架安装件只能安装在前端。



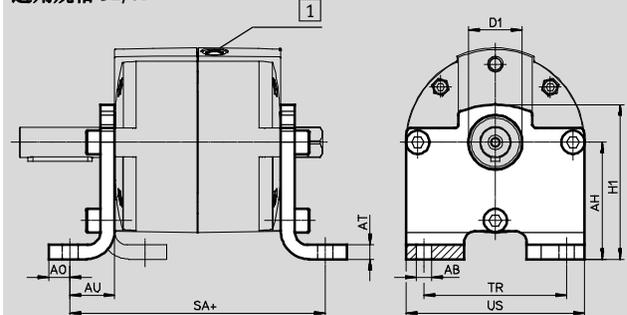
适用规格 6/8



适用规格 12 ... 25



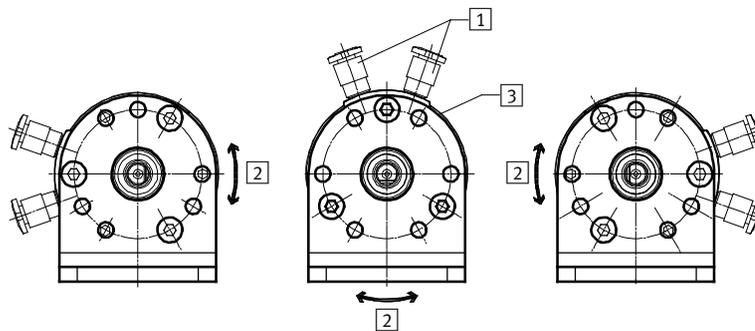
适用规格 32/40



1 进气口

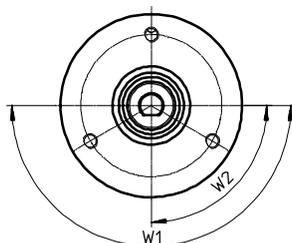
安装派生型，与进气口组合

三种安装派生型可与脚架安装件 DAMH 和进气口 1 组合。摆角的中间位置就位 2。

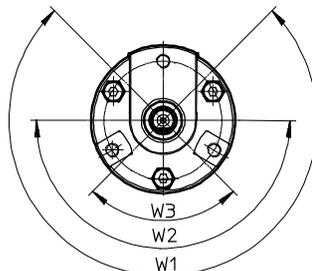


标准位的轴位 3 (定位摆角)

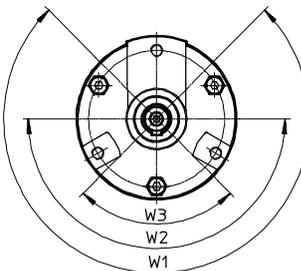
规格 6/8



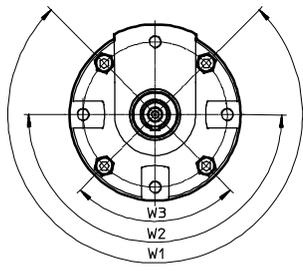
规格 12/16



规格 25



规格 32/40



摆动气缸 DRVS

附件

FESTO

尺寸和订货数据

适用规格	AB ∅ H13	AH	AO	AT	AU	D1 ∅	H1
6	3.5	22±0.2	4	3	11	14 ^{+0.05}	36.8 ^{+0.5/-0.3}
8	3.5	27±0.2	5	3	11	16 ^{+0.05}	45.3±0.4
12	5.5	30±0.2	6	4	14	14 ^{H10}	52 ^{+0.5/-0.3}
16	5.5	35±0.25	7	4	15	16 ^{H10}	61 ^{+0.5/-0.3}
25	6.5	45±0.25	8	5	17	25 ^{H10}	77.5 ^{+0.5/-0.3}
32	8.8	55±0.3	11	6	21	25 ^{H10}	73±0.5
40	8.8	65±0.3	12	8	25	30 ^{H10}	86±0.5

适用规格	SA	TR	US	重量 ¹⁾ [g]	订货号	型号
6	-	20	29.6 ^{+0.3/-0.2}	27	3371840	DAMH-Q12-6
8	-	30	36.6±0.3	40	3371841	DAMH-Q12-8
12	68.5	30	44 _{-0.5}	79	3371842	DAMH-Q12-12
16	84	40	52 _{-0.5}	111	3371843	DAMH-Q12-16
25	95	50	65 _{-0.5}	203	3371844	DAMH-Q12-25
32	122.5	60	81.5 _{-0.5}	287	3371845	DAMH-Q12-32
40	143	80	100±0.3	529	3371846	DAMH-Q12-40

1) 用于一个脚架安装件

摆动气缸 DRVS

附件

挡块组件 DADP-ES

材料:

盘: 阳极氧化铝

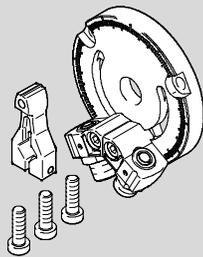
杠杆: 镀镍铍青铜

挡块: DADP-12: 镀镍铍青铜,

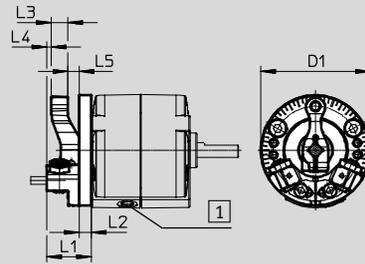
DADP-16 ... 40: 不锈钢

说明:

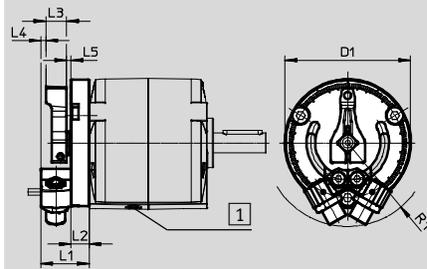
用于调节摆角



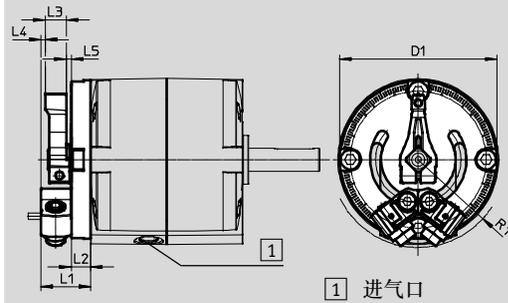
适用规格 12



适用规格 16/25



适用规格 32/40

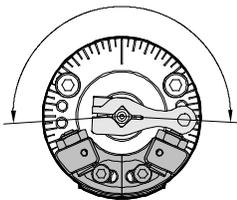


优化摆动运动

对于平衡的摆动运动, 建议将挡块对称置于中间位置。

规格 12

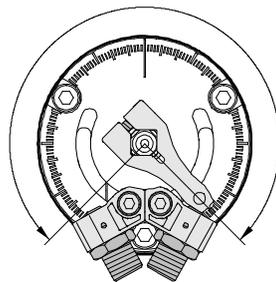
0 ... 190°



规格 16 ... 40

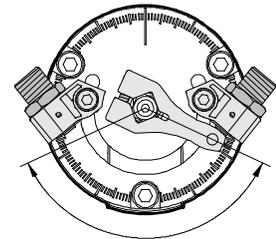
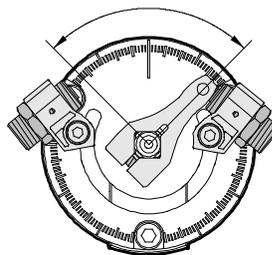
连接 90 ... 270°

max. 270°



连接 0 ... 130°

min. 90°



摆动气缸 DRVS

附件

尺寸和订货数据

适用规格	D1 ∅	L1	L2	L3	L4	L5	R1
12	45	18.5	5	6.8	2	4.7	-
16	51.7	21.5	9	8.5	2.3	1.7	34
25	64.6	24.8	9.2	10.8	2.5	2.3	43.5
32	81	25.6	10	10.8	2.2	2.6	45.5
40	100	32	12	13.7	3.3	3	58

适用规格	摆角 [°]	精度调节 [°]	重量 [g]	订货号	型号
12	0 ... 190	-6	60	2536502	DADP-ES-Q12-12
16	0 ... 270	-6	110	2536503	DADP-ES-Q12-16
25	0 ... 270	-6	180	2536504	DADP-ES-Q12-25
32	0 ... 270	-6	250	2536505	DADP-ES-Q12-32
40	0 ... 270	-6	450	2536506	DADP-ES-Q12-40

摆动气缸 DRVS

附件

挡块组件 KSM

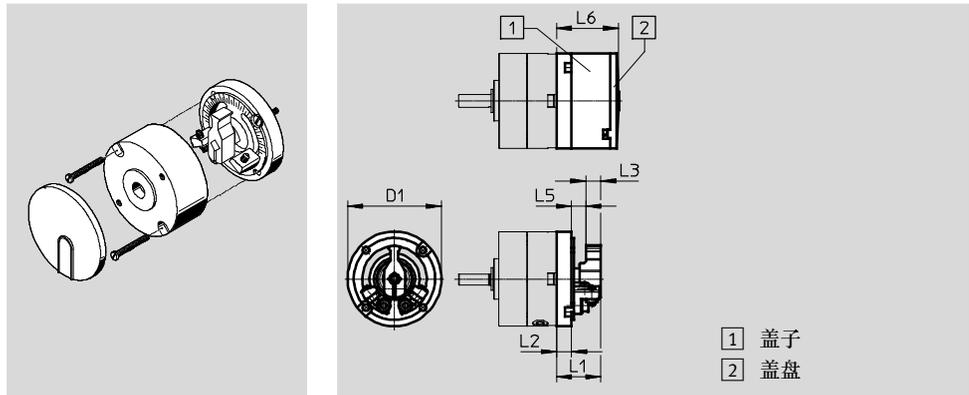
材料:

壳体: 阳极氧化铝

挡块: 高合金不锈钢

说明:

用于调节摆角



尺寸和订货数据						
适用规格	D1 ∅	L1	L2	L3	L5	L6
	±0.2	+0.4	+0.3			+0.2/-0.6
6	29.4	11.2	3.2	5	2.5	17.8
8	37.4	17	6	6	5.7	24.9

适用规格	摆角 [°]	精度调节 [°]	重量 [g]	订货号	型号
6	0 ... 180	-5 ... +1	30	175833	KSM-6
8	0 ... 180	-5 ... +1	70	175834	KSM-8

安装组件 WSM

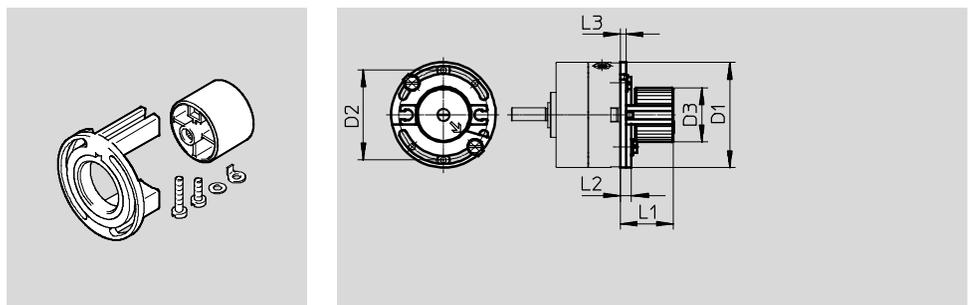
材料:

安装支架、磁体支架: 聚酰胺

安装支架导轨: 铝

说明:

- 用于感测摆角
- 用于安装接近开关 SME/SMT-10



尺寸和订货数据								
适用规格	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	L1	L2	L3	订货号	型号
	±0.2	±0.2		±1				
6	29.4	25	17.3	19.5	4	2	173205	WSM-6-SME-10
8	37.4	32	19.3	19.5	4	2	173206	WSM-8-SME-10

订货数据 - 连接组件				
	适用规格	简要说明	订货号	型号
	6	用于将安装组件 WSM 安装到挡块组件 KSM	3617044	DADP-AK-Q1-6
	8		3617045	DADP-AK-Q1-8

摆动气缸 DRVS

附件

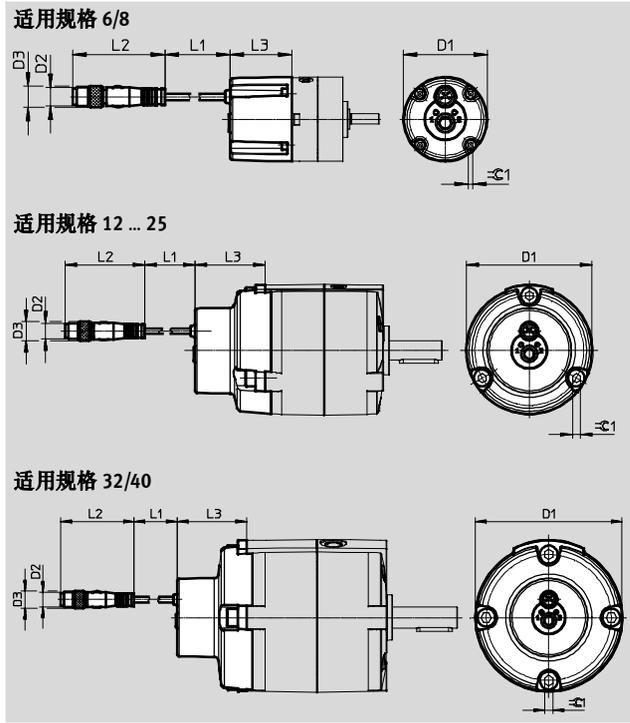
位置传感器 SRBS

材料:

壳体: 加强型聚酰胺, 镀镍黄铜

说明:

- 用于感测终端位置
- 一键完成操作, 简单可靠
- 仅需一根连接电缆



尺寸和订货数据							
适用规格	D1 ∅	D2	D3 ∅	L1	L2	L3	±1
6	29.4	M8x1	9.6	300	41.1	25.4	1.5
8	32					27.4	2
12	44.6					29.4	3
16	51.6					33.9	4
25	64.5					36	4
32	81.3					38.9	5
40	98.3					40.4	6

适用规格	感测范围 [°]	重复精度 [°]	开关输出数量	开关输出	开关元件	重量 [g]	订货号	型号
6	0 ... 270	≤ 1	2	PNP/NPN	常开触点和 常闭触点	25	2619969	SRBS-Q12-6-E270-EP-1-S-M8
8						30	2619972	SRBS-Q12-8-E270-EP-1-S-M8
12						42	2393546	SRBS-Q12-12-E270-EP-1-S-M8
16						55	2393547	SRBS-Q12-16-E270-EP-1-S-M8
25						60	2393548	SRBS-Q12-25-E270-EP-1-S-M8
32						81	2393549	SRBS-Q12-32-E270-EP-1-S-M8
40						120	2393550	SRBS-Q12-40-E270-EP-1-S-M8

摆动气缸 DRVS

附件

订货数据 - 传感器安装支架					
	适用规格	简要说明	订货号	型号	PU ¹⁾
	12 ... 40	<ul style="list-style-type: none"> 用于感测摆角 用于安装接近开关 SME/SMT-10 	550661	SL-DSM-B	2
	12 ... 40	<ul style="list-style-type: none"> 用于感测摆角 用于安装接近开关 SIEN-M5 	1130882	SL-DSM-S-M5-B	2
		<ul style="list-style-type: none"> 用于感测摆角 用于安装接近开关 SIEN-M8 	1132360	SL-DSM-S-M8-B	

1) 每包数量

接近开关, 适用规格 6, 8, 12

订货数据 - 接近开关, 用于 C 型槽, 磁阻式						技术参数 → Internet: smt	
	安装方式	开关输出	电接口, 出线方向	电缆长度 [m]	订货号	型号	
常开触点							
	适用规格 6, 8: 带安装组件 WSM-...-SME-10 适用规格 12: 用传感器安装支架 SL-DSM-B 安装到 DRVS 上	PNP	电缆, 3 芯, 同轴向	2.5	551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE	
			插头 M8x1, 3 针, 同轴向	0.3	551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D	

接近开关, 适用规格 6 ... 40

订货数据 - 接近开关, 用于 C 型槽, 舌簧式						技术参数 → Internet: sme	
	安装方式	开关输出	电接口, 出线方向	电缆长度 [m]	订货号	型号	
常开触点							
	适用规格 6, 8: 带安装组件 WSM-...-SME-10 适用规格 12 ... 40: 带传感器安装支架 SL-DSM-B	接触式	电缆, 3 芯, 同轴向	2.5	173210	SME-10-KL-LED-24	
			插头 M8x1, 3 针, 同轴向	0.3	173212	SME-10-SL-LED-24	

接近开关, 适用规格 12 ... 40

订货数据 - 接近开关, 用于 C 型槽, 舌簧式						技术参数 → Internet: sme	
	安装方式	开关输出	电接口, 出线方向	电缆长度 [m]	订货号	型号	
常开触点							
	带传感器安装支架 SL-DSM-B	接触式	电缆, 3 芯, 同轴向	2.5	551365	SME-10M-DS-24V-E-2,5-L-OE	
			插头 M8x1, 3 针, 同轴向	0.3	551367	SME-10M-DS-24V-E-0,3-L-M8D	

摆动气缸 DRVS

附件

FESTO

电感式接近开关, 适用规格 12 ... 40

订货数据 - 接近开关, 电感式						技术参数 → Internet: sien	
	安装方式	螺纹	触点	接口	订货号	型号	
	带传感器安装支架 SL-DSM-S	M5	常开触点	电缆, 2.5 m	150370	SIEN-M5B-PS-K-L	
				插头	150371	SIEN-M5B-PS-S-L	
		M8	常开触点	电缆, 2.5 m	150386	SIEN-M8B-PS-K-L	
				插头	150387	SIEN-M8B-PS-S-L	

订货数据 - 连接电缆					技术参数 → Internet: nebu	
	电接口, 左	电接口, 右	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	
	直列式插座, M12x1, 5 针	电缆, 开放式, 3 芯	2.5	541363	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3	
			5	541364	NEBU-M12G5-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	
	直角式插座, M12x1, 5 针	电缆, 开放式, 3 芯	2.5	541367	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3	
			5	541370	NEBU-M12W5-K-5-LE3	

订货数据 - 单向节流阀					技术参数 → Internet: grla	
	适用规格	接口		材料	订货号	型号
		螺纹	适用于标准外径气管			
用于排气						
	6, 8	M3	3	金属结构	175041	GRLA-M3-QS-3
		M5	3		193137	GRLA-M5-QS-3-D
	4		193138		GRLA-M5-QS-4-D	
	32, 40	G1/8	3		193142	GRLA-1/8-QS-3-D
			4		193143	GRLA-1/8-QS-4-D
			6		193144	GRLA-1/8-QS-6-D
			8		193145	GRLA-1/8-QS-8-D