

## SSI 系列



AVENTICS™

AVENTICS SSI 系列短行程气缸  
(ISO 15524)

  
**EMERSON™**

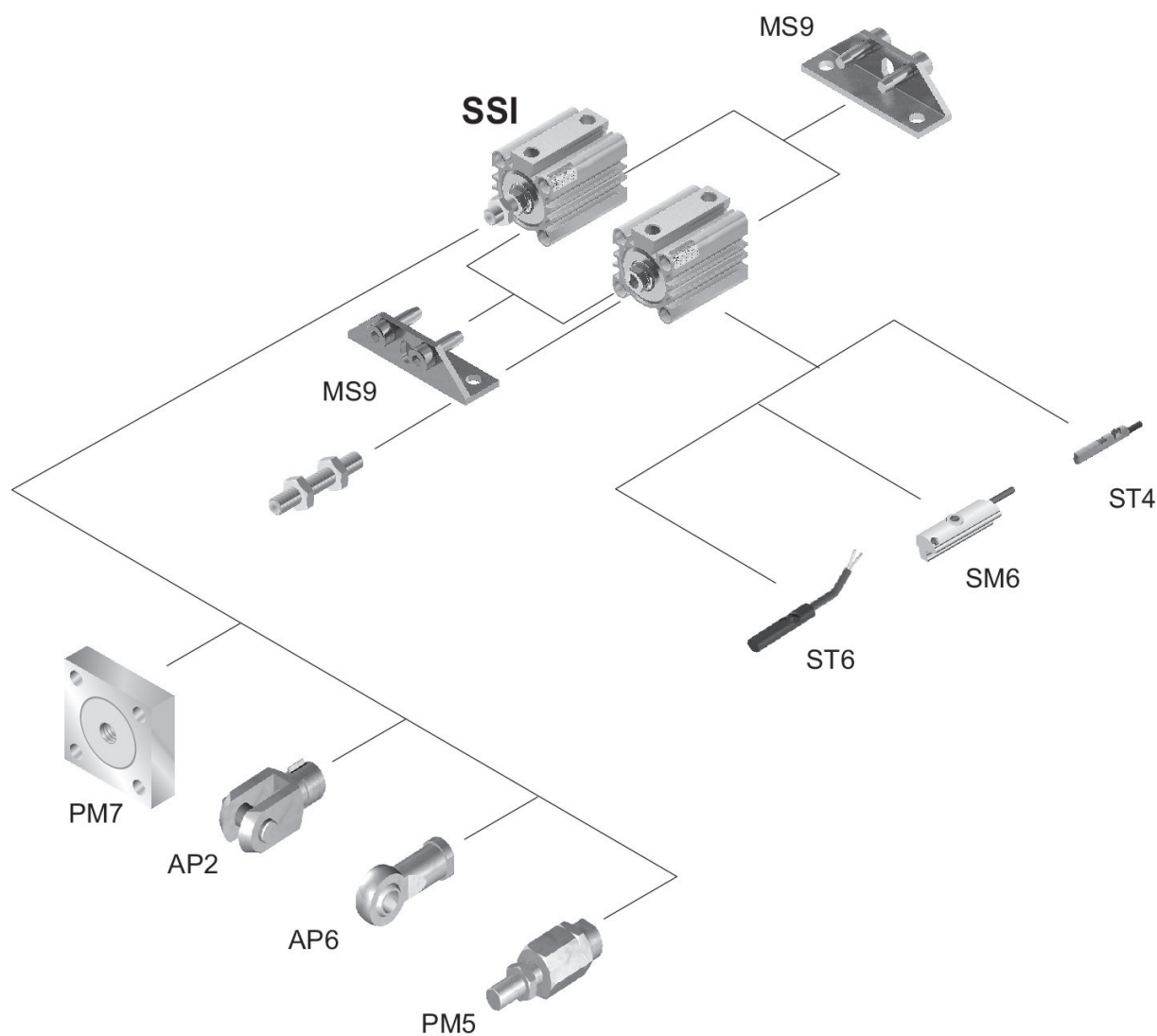
## SSI 系列

安沃驰 SSI 系列短行程气缸符合最新的 ISO 15524 标准。此紧凑型气缸经重量优化的外形使之比同类气缸最多能轻 30%。另外，它们在传感器组装中灵活性强，并提供非常有效的弹性缓冲。

- 简单的组装和夹紧运动、紧凑的安装空间和短行程的理想选择
- 因质量轻，可以安装在移动机器部件上
- 智能连接概念
- 提供 12 mm 至 100 mm 直径的活塞
- 提供活塞杆、单作用或双作用气缸；带空心活塞杆，带前板的非旋转型号；或不带磁体的特别短款型号



## 总览图



## 产品概要

### 英制

短行程气缸, 系列 SSI, 单作用式, 带磁性活塞.....	5
短行程气缸, 系列 SSI, 双作用式, (没有磁性销钉).....	9
短行程气缸, 系列 SSI, 双作用式, 带磁性活塞.....	14
短行程气缸, 系列 SSI, 双作用式, 带磁性活塞, 无旋转.....	20

### 英制

短行程气缸, 系列 SSI, 单作用式, 带磁性活塞.....	25
短行程气缸, 系列 SSI, 双作用式, (没有磁性销钉).....	29
短行程气缸, 系列 SSI, 双作用式, 带磁性活塞.....	34
短行程气缸, 系列 SSI, 双作用式, 带磁性活塞, 无旋转.....	39

### 附件概览 气缸安装件

脚部固定装置, 系列 MS9.....	43
安装组件.....	46

### 附件概览 活塞杆连接件

带止动垫片的 U 形接头, 系列 AP2.....	47
带开口销的 U 形接头, 系列 AP2.....	49
活塞杆U形接头, 系列 PM6.....	50
回转头AP6, 镀锌钢.....	52
回转头AP6, 不锈钢.....	54
性耦合连接件, 球形, 系列 PM5.....	56
带托板的柔性耦合连接件, 系列 PM7.....	58
活塞杆延长装置, CM2 系列.....	60

### 传感器、传感器固定件、附件

传感器, 系列 SM6, 带电缆, 线芯外露部分镀锡.....	61
传感器, 系列 SM6, 带电缆, M8x1 插头.....	62
传感器, 系列 ST4, 开放式电缆终端.....	63
传感器, 系列 ST4, M8 插头.....	65
传感器, 系列 ST4, M8 插头, 带滚花螺钉.....	67
传感器, 系列 ST4, M12 插头, 带滚花螺钉.....	69
传感器, 系列 ST4-2P, 带电缆, 线芯外露部分镀锡.....	71
传感器, 系列 ST4-2P, 带电缆, M8x1 插头.....	72
传感器, 系列 ST6, 开放式电缆终端, 2-针.....	73
传感器, 系列 ST6, 开放式电缆终端, 3-针, NPN.....	75
传感器, 系列 ST6, 开放式电缆终端, 3-针, PNP.....	76
传感器, 系列 ST6, 开放式电缆终端, 3-针, 簧片型.....	78
传感器, 系列 ST6, ATEX.....	80
传感器, 系列 ST6, M8x1 插头, 带滚花螺钉.....	81
传感器, 系列 ST6, M8 插头.....	84
传感器, 系列 ST6, M8x1 插头, ATEX.....	86
传感器, 系列 ST6, M12x1 插头.....	88
传感器, 系列 ST6, M12x1 插头, ATEX.....	90
圆形插头, 系列 CON-RD, 直的.....	92
圆形插头, 系列 CON-RD, 呈 弯角.....	93
圆形插头, 系列 CON-RD, 开放式电缆终端, 直的.....	94
圆形插头, 系列 CON-RD, 开放式电缆终端, 呈 弯角.....	95

### 附件概览 消音器

消音器, 系列 SI1, 青铜烧结制成.....	97
--------------------------	----

## 产品概要

消音器，系列 S11，青铜烧结制成.....	99
------------------------	----

## 短行程气缸, 系列 SSI, 单作用式, 带磁性活塞

标准: ISO 15524

: 紧凑和短行程气缸

: 工业标准

活塞杆: 单的

磁性销钉: 活塞带磁

缓冲: 弹性 缓冲

: 活塞杆: 内螺纹

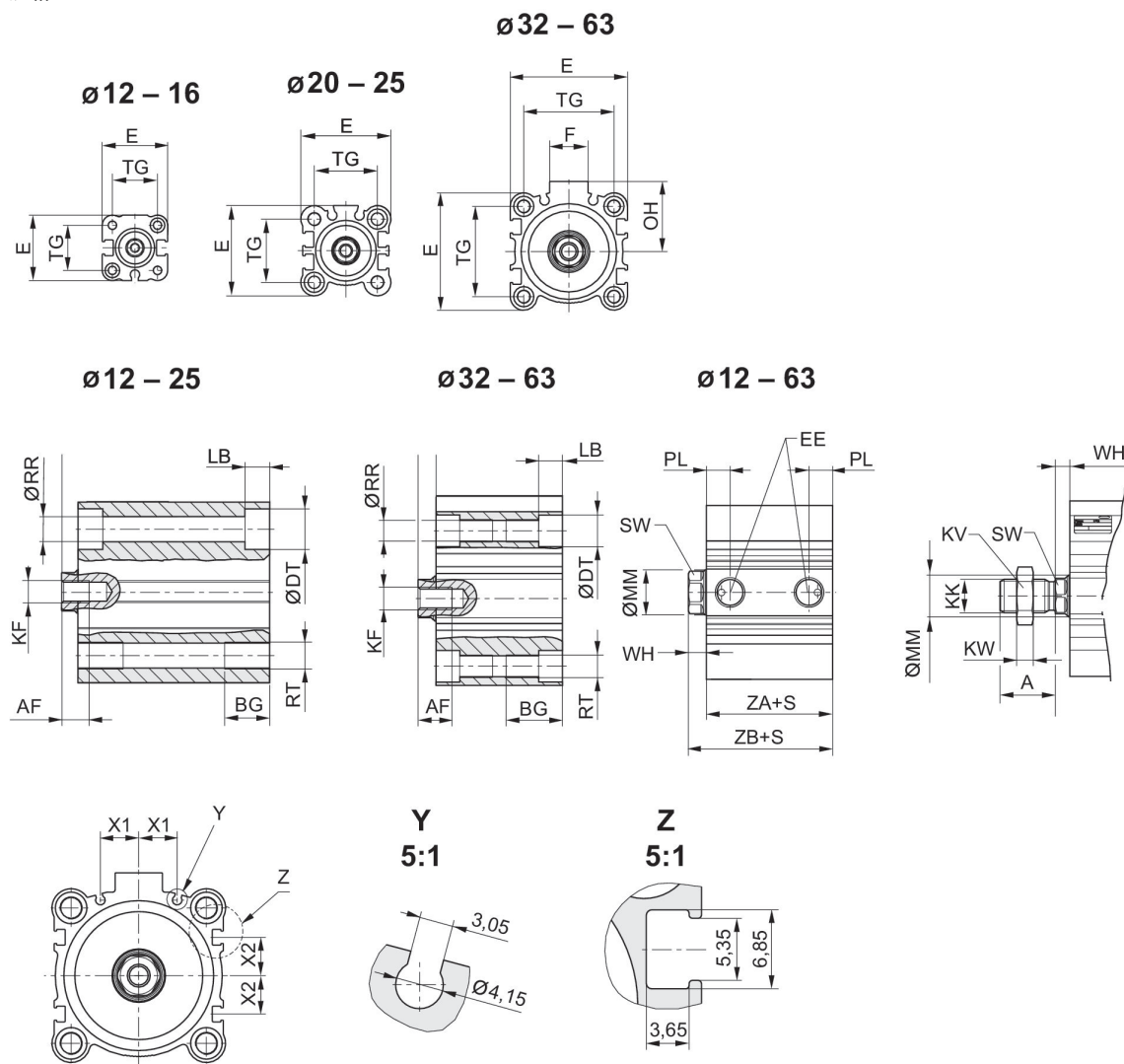
压缩空气接口型号: 内螺纹

实用原则: 单作用式, 不受压缩回



活塞-Ø [mm]	行程 [mm]	活塞杆螺纹	压缩空气连接	物料号
12	5	M3	M5	R480637920
12	10	M3	M5	R480637921
16	5	M4	M5	R480637922
16	10	M4	M5	R480637923
20	5	M5	M5	R480637924
20	10	M5	M5	R480637925
20	25	M5	M5	R480637926
25	5	M6	M5	R480637927
25	10	M6	M5	R480637928
25	25	M6	M5	R480637929
32	5	M8	G 1/8	R480637930
32	10	M8	G 1/8	R480637931
32	25	M8	G 1/8	R480637932
40	5	M8	G 1/8	R480637933
40	10	M8	G 1/8	R480637934
40	25	M8	G 1/8	R480637935
50	10	M10	G 1/4	R480637936
50	25	M10	G 1/4	R480637937
63	10	M10	G 1/4	R480637938
63	25	M10	G 1/4	R480637939

规格



S = 行程

活塞- $\varnothing$	A $\pm 0.3$	AF	BG	$\varnothing DT$	E	EE	F	KF	KK 1)	KK 2)
12	10,5	6	7	6,5	25	M5	-	M3	M4	M5
16	12	8	7	6,5	29	M5	-	M4	M6	M6
20	14	7	10	9	36	M5	-	M5	M8	M8
25	17,5	12	10	9	40	M5	-	M6	M10x1,25	M10x1,25
32	21,5	13	16	9	45	G 1/8	17	M8	M12x1,25	M14x1,5
40	21,5	13	16	9	52	G 1/8	17	M8	M12x1,25	M14x1,5
50	26,5	15	20	11	64	G 1/4	21	M10	M16x1,5	M18x1,5
63	26,5	15	25	14	77	G 1/4	21	M10	M16x1,5	M18x1,5

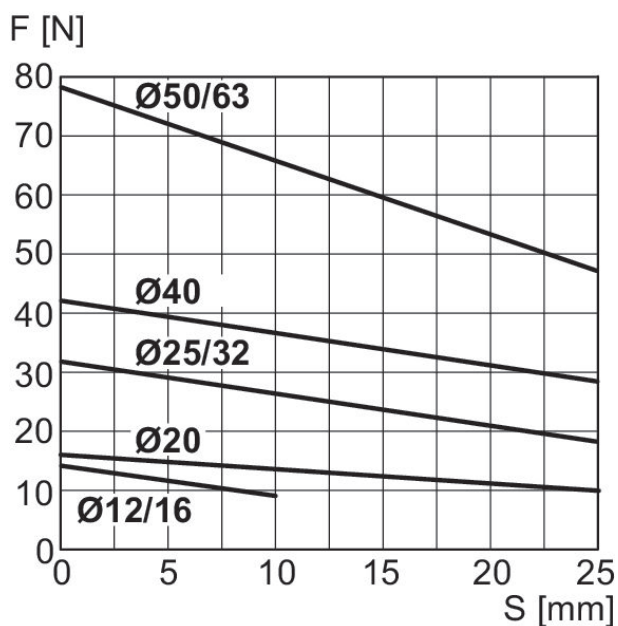
活塞- $\varnothing$	KV 1)	KV 2)	KW 1)	KW 2)	LB 最大	$\varnothing MM f8$	OH	PL	$\varnothing RR$	RT
12	7	8	2,2	2,7	3,5	6	-	5,5	3,7	M4
16	10	10	3,2	3,2	3,5	8	-	5,5	3,7	M4
20	13	13	4	4	5,5	10	-	5,5	5,55	M6

活塞- Ø	KV 1)	KV 2)	KW 1)	KW 2)	LB 最大	ØMM f8	OH	PL	ØRR	RT
25	17	17	6	6	5,5	12	-	5,5	5,55	M6
32	18	22	6	8	5,5	16	27	7,5	5,55	M6
40	18	22	6	8	5,5	16	31	7,5	5,55	M6
50	24	27	8	9	8	20	39	10,5	7.4	M8
63	24	27	8	9	10,5	20	45,5	10,5	9,3	M10

活塞- Ø	SW	TG	WH 3)	WH 4)	X1	X2	ZA±0,2	ZB±2 3)	ZB±2 4)
12	5	15,5 ±0,3	3,5 ±1,5	3,5 ±1,5	0	0	28	31,5	31,5
16	7	20 ±0,3	3,5 ±1,5	3,5 ±1,5	0	0	30,5	34	34
20	8	25,5 ±0,3	4,5 ±1,5	4,5 ±1,5	5,7	4,275	31,5 5)	36 5)	36 5)
25	10	28 ±0,3	5 ±1,5	5 ±1,5	6	5	32,5 5)	37,5 5)	37,5 5)
32	13	34 ±0,3	7 ±2	7 ±2	8,5	7,5	33	40	40
40	13	40 ±0,3	7 ±2	7 ±2	10,75	11	39,5	46,5	46,5
50	17	50 ±0,5	8 ±2	7 ±2	14	13	40,5	48,5	47,5
63	17	60 ±0,5	8 ±2	7 ±2	17	17	46	54	53

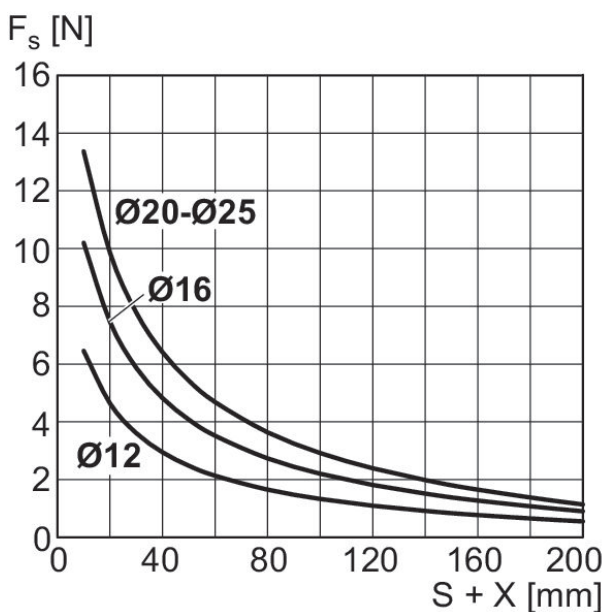
- 1) 与活塞杆配件兼容
- 2) 与第三方产品兼容
- 3) 内螺纹
- 4) 外螺纹
- 5) 针对行程 11-25 mm + 6.5 mm

缩回运动的活塞力



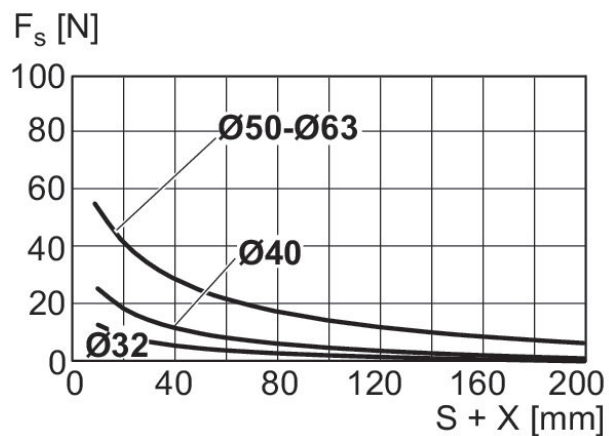
F = 弹力, s = 回程

最大允许侧面力



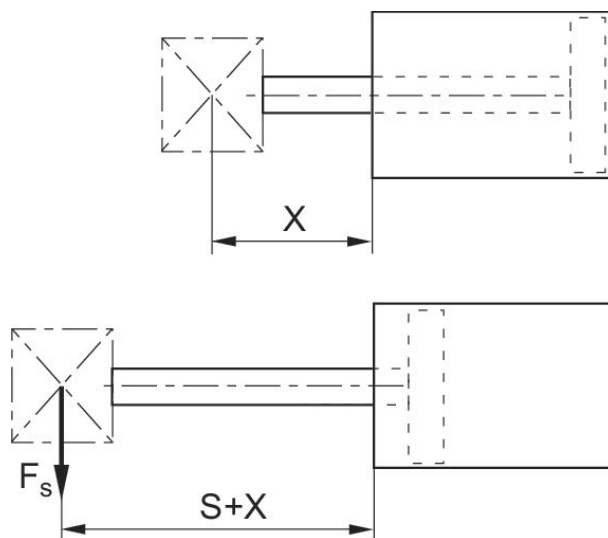
X = 作用力与汽缸盖之间的距离  
Fs = 侧向力  
S = 行程

最大允许侧面力



X = 作用力与汽缸盖之间的距离  
 FS = 侧向力  
 S = 行程

最大允许侧面力



X = 作用力与汽缸盖之间的距离  
 FS = 侧向力  
 S = 行程



短行程气缸, 系列 SSI, 双作用式, (没有磁体性销钉)

标准: ISO 15524  
 : 紧凑和短行程气缸  
 : 工业标准  
 活塞杆: 单的  
 磁性销钉: Pist bez magnetu  
 缓冲: 弹性 缓冲  
 : 活塞杆: 内螺纹  
 压缩空气接口型号: 内螺纹  
 实用原则: 双作用式

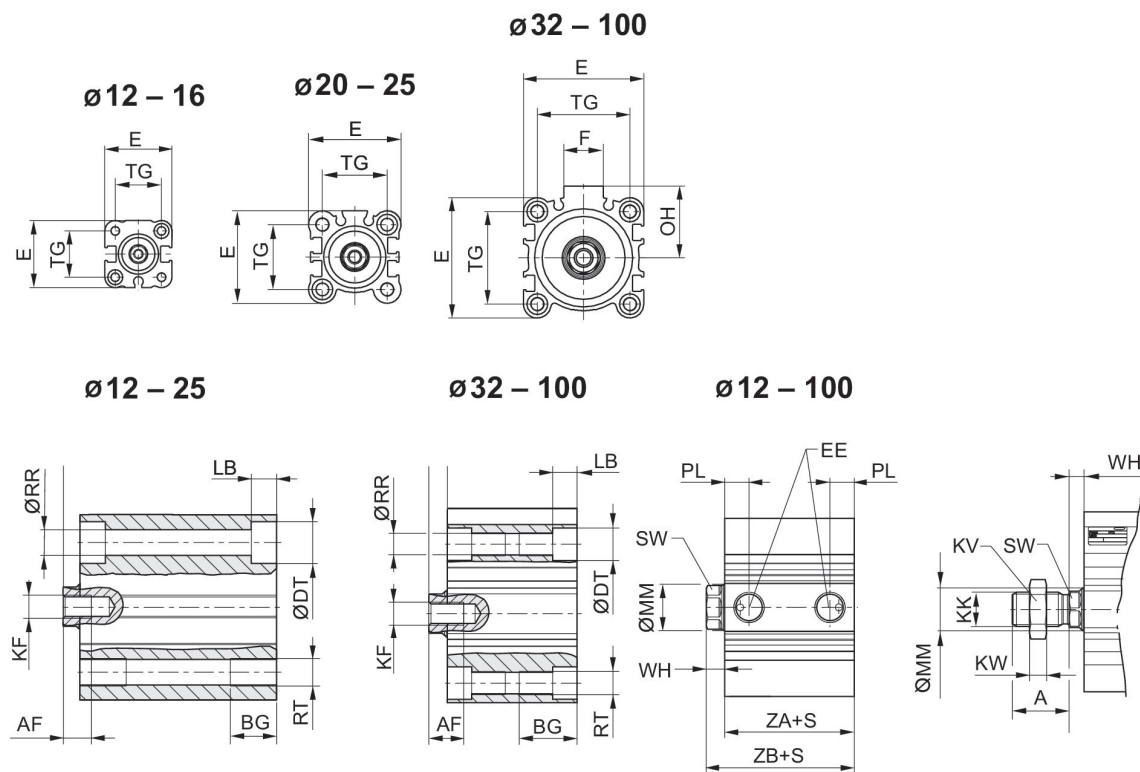


活塞- Ø [mm]	行程 [mm]	活塞杆螺纹	压缩空气连接	物料号
12	5	M3	M5	R480637830
12	10	M3	M5	R480637831
12	15	M3	M5	R480637832
12	20	M3	M5	R480637833
12	25	M3	M5	R480637834
16	5	M4	M5	R480637835
16	10	M4	M5	R480637836
16	15	M4	M5	R480637837
16	20	M4	M5	R480637838
16	25	M4	M5	R480637839
16	30	M4	M5	R480637840
20	5	M5	M5	R480637841
20	10	M5	M5	R480637842
20	15	M5	M5	R480637843
20	20	M5	M5	R480637844
20	25	M5	M5	R480637845
20	30	M5	M5	R480637846
20	40	M5	M5	R480637847
20	50	M5	M5	R480637848
25	5	M6	M5	R480637849
25	10	M6	M5	R480637850
25	15	M6	M5	R480637851
25	20	M6	M5	R480637852
25	25	M6	M5	R480637853
25	30	M6	M5	R480637854
25	40	M6	M5	R480637855
25	50	M6	M5	R480637856
32	5	M8	G 1/8	R480637857
32	10	M8	G 1/8	R480637858
32	15	M8	G 1/8	R480637859

活塞- Ø [mm]	行程 [mm]	活塞杆螺纹	压缩空气连接	物料号
32	20	M8	G 1/8	R480637860
32	25	M8	G 1/8	R480637861
32	30	M8	G 1/8	R480637862
32	40	M8	G 1/8	R480637863
32	50	M8	G 1/8	R480637864
32	80	M8	G 1/8	R480644580
32	100	M8	G 1/8	R480644582
40	5	M8	G 1/8	R480637865
40	10	M8	G 1/8	R480637866
40	15	M8	G 1/8	R480637867
40	20	M8	G 1/8	R480637868
40	25	M8	G 1/8	R480637869
40	30	M8	G 1/8	R480637870
40	40	M8	G 1/8	R480637871
40	50	M8	G 1/8	R480637872
40	80	M8	G 1/8	R480641942
40	100	M8	G 1/8	R480644583
50	5	M10	G 1/4	R480637873
50	10	M10	G 1/4	R480637874
50	15	M10	G 1/4	R480637875
50	20	M10	G 1/4	R480637876
50	25	M10	G 1/4	R480637877
50	30	M10	G 1/4	R480637878
50	40	M10	G 1/4	R480637879
50	50	M10	G 1/4	R480637880
50	80	M10	G 1/4	R480637881
50	100	M10	G 1/4	R480637882
63	5	M10	G 1/4	R480637883
63	10	M10	G 1/4	R480637884
63	15	M10	G 1/4	R480637885
63	20	M10	G 1/4	R480637886
63	25	M10	G 1/4	R480637887
63	30	M10	G 1/4	R480637888
63	40	M10	G 1/4	R480637889
63	50	M10	G 1/4	R480637890
63	80	M10	G 1/4	R480637891
63	100	M10	G 1/4	R480637892
80	5	M16	G 3/8	R480637893
80	10	M16	G 3/8	R480637894
80	15	M16	G 3/8	R480637895
80	20	M16	G 3/8	R480637896

活塞- Ø [mm]	行程 [mm]	活塞杆螺纹	压缩空气连接	物料号
80	25	M16	G 3/8	R480637897
80	30	M16	G 3/8	R480637898
80	40	M16	G 3/8	R480637899
80	50	M16	G 3/8	R480637900
80	80	M16	G 3/8	R480637901
80	100	M16	G 3/8	R480637902
100	5	M20	G 3/8	R480637903
100	10	M20	G 3/8	R480637904
100	15	M20	G 3/8	R480637905
100	20	M20	G 3/8	R480637906
100	25	M20	G 3/8	R480637907
100	30	M20	G 3/8	R480637908
100	40	M20	G 3/8	R480637909
100	50	M20	G 3/8	R480637910
100	80	M20	G 3/8	R480637911
100	100	M20	G 3/8	R480637912

规格



S = 行程

活塞- Ø	A ±0.3	AF	BG	ØDT	E	EE	F	KF	KK 1)	KK 2)
12	10,5	6	7	6,5	25	M5	-	M3	M4	M5

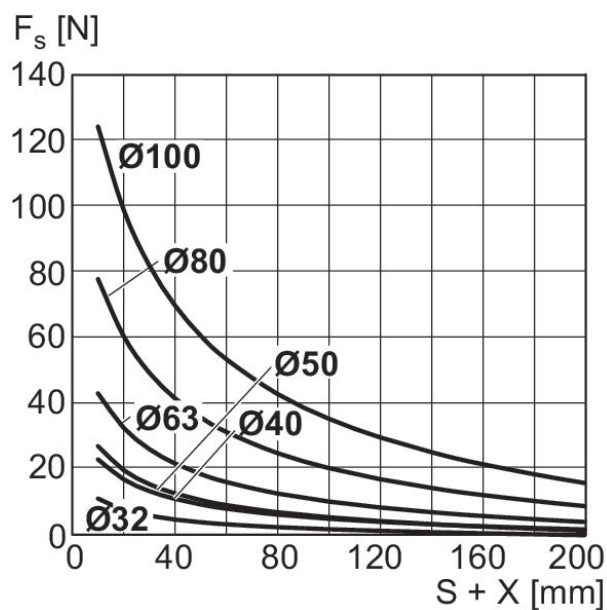
活塞- Ø	A ±0.3	AF	BG	ØDT	E	EE	F	KF	KK 1)	KK 2)
16	12	8	7	6,5	29	M5	-	M4	M6	M6
20	14	7	10	9	36	M5	-	M5	M8	M8
25	17,5	12	10	9	40	M5	-	M6	M10x1.25	M10x1.25
32	21,5	13	16	9	45	G 1/8	17	M8	M12x1.25	M14x1.5
40	21,5	13	16	9	52	G 1/8	17	M8	M12x1.25	M14x1.5
50	26,5	15	20	11	64	G 1/4	21	M10	M16x1.5	M18x1.5
63	26,5	15	25	14	77	G 1/4	21	M10	M16x1.5	M18x1.5
80	34	21	30	17,5	98	G 3/8	26	M16	M20x1.5	M22x1.5
100	33	27	30	17,5	117	G 3/8	26	M20	M20x1.5	M26x1.5

活塞- Ø	KV 1)	KV 2)	KW 1)	KW 2)	LB 最大	ØMM f8	OH	ØRR	RT	SW
12	7	8	2,2	2,7	3,5	6	-	3,7	M4	5
16	10	10	3,2	3,2	3,5	8	-	3,7	M4	7
20	13	13	4	4	5,5	10	-	5,55	M6	8
25	17	17	6	6	5,5	12	-	5,55	M6	10
32	18	22	6	8	5,5	16	27	5,55	M6	13
40	18	22	6	8	5,5	16	31	5,55	M6	13
50	24	27	8	9	8	20	39	7,4	M8	17
63	24	27	8	9	10,5	20	45,5	9,3	M10	17
80	30	32	10	10	13,5	25	59	11,2	M12	22
100	30	41	10	13,5	13,5	32	65	11,2	M12	27

活塞- Ø	TG	WH 3)	WH 4)	X1	X2	S	PL	ZA±0,2	ZB±2 3)	ZB±2 4)
12	15,5 ±0,3	3,5 ±1,5	3,5 ±1,5	0	0	2-4	4,5	17	20,5	20,5
						≥5	5,5			
16	20 ±0,3	3,5 ±1,5	3,5 ±1,5	0	0	≥2	5,5	18,5	22	22
20	25,5 ±0,3	4,5 ±1,5	4,5 ±1,5	5,7	4,275	≥2	5,5	19,5	24	24
25	28 ±0,3	5 ±1,5	5 ±1,5	6	5	≥2	5,5	22,5	27	27
32	34 ±0,3	7 ±2	7 ±2	8,5	7,5	2-4	6,3	23	30	30
						≥5	7,5			
40	40 ±0,3	7 ±2	7 ±2	10,75	11	≥2	7,5	29,5	36,5	36,5
50	50 ±0,5	8 ±2	7 ±2	14	13	2-8	7,5	30,5	38,5	37,5
						≥9	10,5			
63	60 ±0,5	8 ±2	7 ±2	17	17	≥2	10,5	36	44	43
80	77 ±0,5	10 ±2	9,5 ±2	23,5	21	≥2	12,5	43,5	53,5	53
100	94 ±0,5	12 ±2,5	10,5 ±2,5	31	28	≥2	14	53	65	63,5

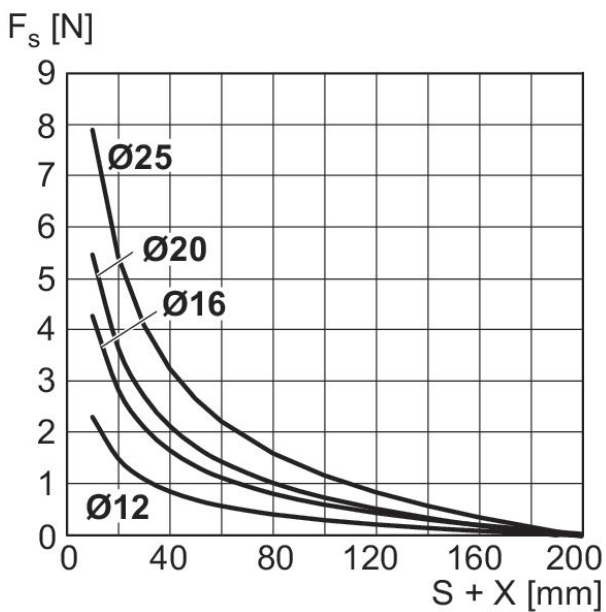
- 1) 与活塞杆配件兼容
- 2) 与第三方产品兼容
- 3) 内螺纹
- 4) 外螺纹

最大允许侧面力



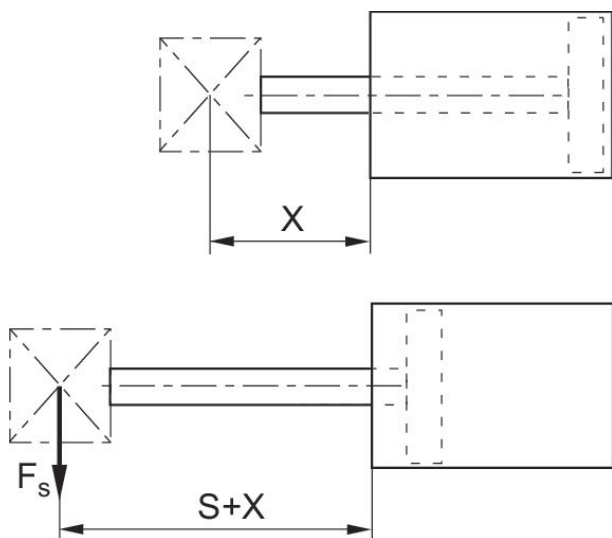
X = 作用力与汽缸盖之间的距离  
 FS = 侧向力  
 S = 行程

最大允许侧面力



X = 作用力与汽缸盖之间的距离  
 FS = 侧向力  
 S = 行程

最大允许侧面力



X = 作用力与汽缸盖之间的距离  
 FS = 侧向力  
 S = 行程

短行程气缸, 系列 SSI, 双作用式, 带磁性活塞

标准: ISO 15524  
: 紧凑和短行程气缸  
: 工业标准  
活塞杆: 单的  
磁性销钉: 活塞带磁  
缓冲: 弹性 缓冲  
: 活塞杆: 内螺纹  
压缩空气接口型号: 内螺纹  
实用原则: 双作用式



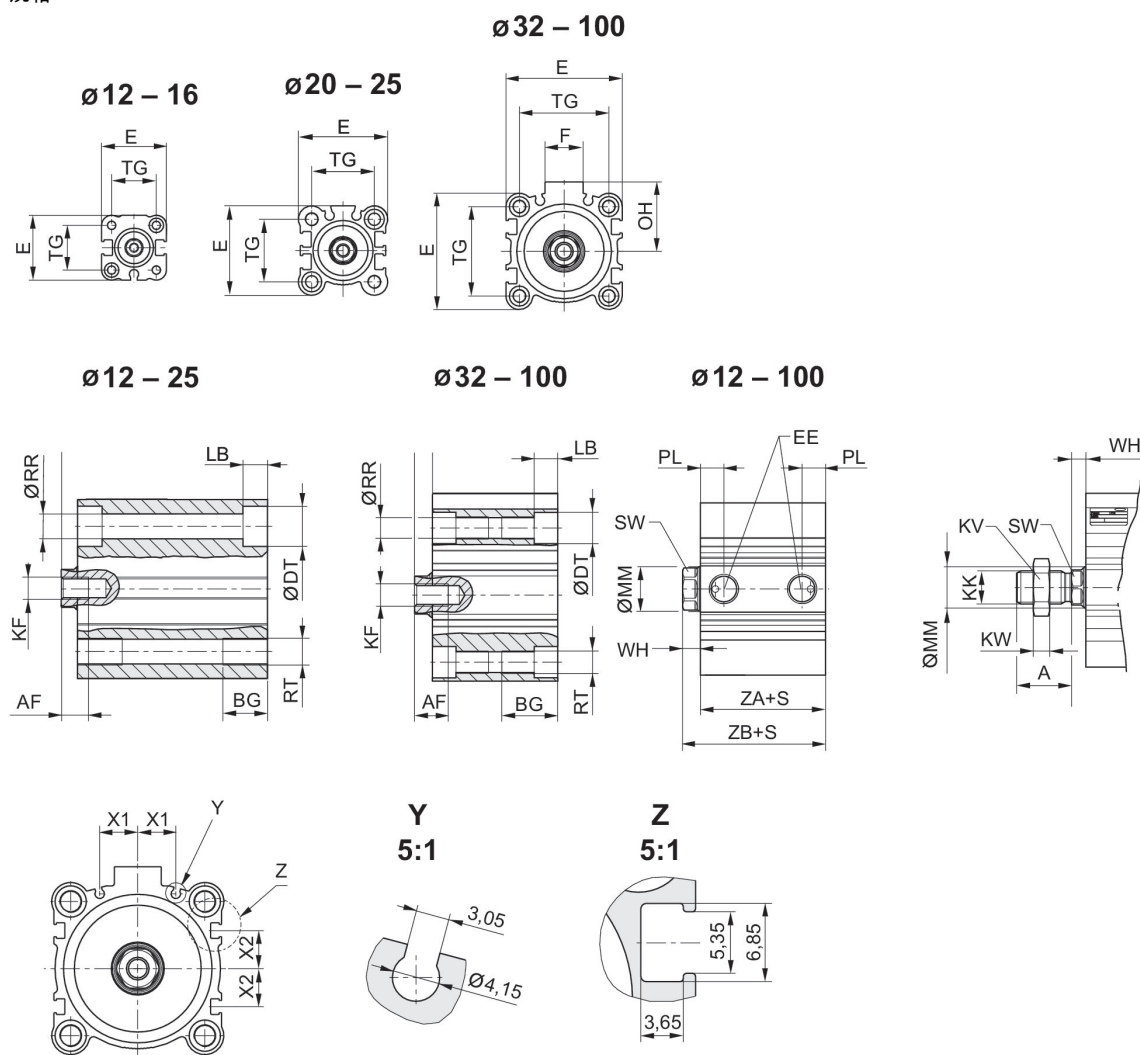
活塞- Ø [mm]	行程 [mm]	活塞杆螺纹	压缩空气连接	物料号
12	5	M3	M5	R412019800
12	10	M3	M5	R412019801
12	15	M3	M5	R412019802
12	20	M3	M5	R412019803
12	25	M3	M5	R412019804
12	30	M3	M5	R412019805
12	40	M3	M5	R412019806
12	50	M3	M5	R412019807
16	5	M4	M5	R412019808
16	10	M4	M5	R412019809
16	15	M4	M5	R412019810
16	20	M4	M5	R412019811
16	25	M4	M5	R412019812
16	30	M4	M5	R412019813
16	40	M4	M5	R412019814
16	50	M4	M5	R412019815
20	5	M5	M5	R412019816
20	10	M5	M5	R412019817
20	15	M5	M5	R412019818
20	20	M5	M5	R412019819
20	25	M5	M5	R412019820
20	30	M5	M5	R412019821
20	40	M5	M5	R412019822
20	50	M5	M5	R412019823
25	5	M6	M5	R412019824
25	10	M6	M5	R412019825
25	15	M6	M5	R412019826
25	20	M6	M5	R412019827
25	25	M6	M5	R412019828
25	30	M6	M5	R412019829

活塞- Ø [mm]	行程 [mm]	活塞杆螺纹	压缩空气连接	物料号
25	40	M6	M5	R412019830
25	50	M6	M5	R412019831
32	5	M8	G 1/8	R412019832
32	10	M8	G 1/8	R412019833
32	15	M8	G 1/8	R412019834
32	20	M8	G 1/8	R412019835
32	25	M8	G 1/8	R412019836
32	30	M8	G 1/8	R412019837
32	40	M8	G 1/8	R412019838
32	50	M8	G 1/8	R412019839
32	80	M8	G 1/8	R412019840
32	100	M8	G 1/8	R412019841
40	5	M8	G 1/8	R412019842
40	10	M8	G 1/8	R412019843
40	15	M8	G 1/8	R412019844
40	20	M8	G 1/8	R412019845
40	25	M8	G 1/8	R412019846
40	30	M8	G 1/8	R412019847
40	40	M8	G 1/8	R412019848
40	50	M8	G 1/8	R412019849
40	80	M8	G 1/8	R412019850
40	100	M8	G 1/8	R412019851
50	5	M10	G 1/4	R412019852
50	10	M10	G 1/4	R412019853
50	15	M10	G 1/4	R412019854
50	20	M10	G 1/4	R412019855
50	25	M10	G 1/4	R412019856
50	30	M10	G 1/4	R412019857
50	40	M10	G 1/4	R412019858
50	50	M10	G 1/4	R412019859
50	80	M10	G 1/4	R412019860
50	100	M10	G 1/4	R412019861
63	5	M10	G 1/4	R412019862
63	10	M10	G 1/4	R412019863
63	15	M10	G 1/4	R412019864
63	20	M10	G 1/4	R412019865
63	25	M10	G 1/4	R412019866
63	30	M10	G 1/4	R412019867
63	40	M10	G 1/4	R412019868
63	50	M10	G 1/4	R412019869
63	80	M10	G 1/4	R412019870

活塞- Ø [mm]	行程 [mm]	活塞杆螺纹	压缩空气连接	物料号
63	100	M10	G 1/4	R412019871
80	5	M16	G 3/8	R412019872
80	10	M16	G 3/8	R412019873
80	15	M16	G 3/8	R412019874
80	20	M16	G 3/8	R412019875
80	25	M16	G 3/8	R412019876
80	30	M16	G 3/8	R412019877
80	40	M16	G 3/8	R412019878
80	50	M16	G 3/8	R412019879
80	80	M16	G 3/8	R412019880
80	100	M16	G 3/8	R412019881
100	5	M20	G 3/8	R412019882
100	10	M20	G 3/8	R412019883
100	15	M20	G 3/8	R412019884
100	20	M20	G 3/8	R412019885
100	25	M20	G 3/8	R412019886
100	30	M20	G 3/8	R412019887
100	40	M20	G 3/8	R412019888
100	50	M20	G 3/8	R412019889
100	80	M20	G 3/8	R412019890
100	100	M20	G 3/8	R412019891



规格



S = 行程

活塞- Ø	A ±0.3	AF	BG	ØDT	E	EE	F	KF	KK 1)	KK 2)
12	10,5	6	7	6,5	25	M5	-	M3	M4	M5
16	12	8	7	6,5	29	M5	-	M4	M6	M6
20	14	7	10	9	36	M5	-	M5	M8	M8
25	17,5	12	10	9	40	M5	-	M6	M10x1,25	M10x1,25
32	21,5	13	16	9	45	G 1/8	17	M8	M12x1,25	M14x1,5
40	21,5	13	16	9	52	G 1/8	17	M8	M12x1,25	M14x1,5
50	26,5	15	20	11	64	G 1/4	21	M10	M16x1,5	M18x1,5
63	26,5	15	25	14	77	G 1/4	21	M10	M16x1,5	M18x1,5
80	34	21	30	17,5	98	G 3/8	26	M16	M20x1,5	M22x1,5
100	33	27	30	17,5	117	G 3/8	26	M20	M20x1,5	M26x1,5

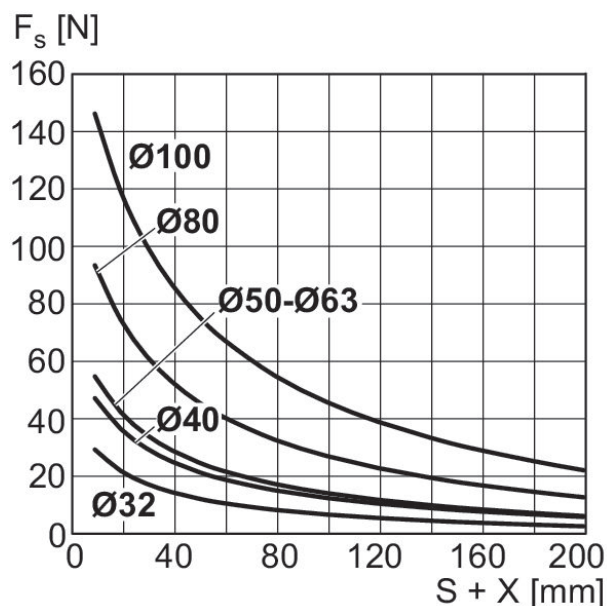
活塞- Ø	KV 1)	KV 2)	KW 1)	KW 2)	LB 最大	ØMM f8	OH	PL	ØRR	RT
12	7	8	2,2	2,7	3,5	6	-	5,5	3,7	M4

活塞- Ø	KV 1)	KV 2)	KW 1)	KW 2)	LB 最大	ØMM f8	OH	PL	ØRR	RT
16	10	10	3,2	3,2	3,5	8	-	5,5	3,7	M4
20	13	13	4	4	5,5	10	-	5,5	5,55	M6
25	17	17	6	6	5,5	12	-	5,5	5,55	M6
32	18	22	6	8	5,5	16	27	7,5	5,55	M6
40	18	22	6	8	5,5	16	31	7,5	5,55	M6
50	24	27	8	9	8	20	39	10,5	7,4	M8
63	24	27	8	9	10,5	20	45,5	10,5	9,3	M10
80	30	32	10	10	13,5	25	59	12,5	11,2	M12
100	30	41	10	13,5	13,5	32	65	14	11,2	M12

活塞- Ø	SW	TG	WH 3)	WH 4)	X1	X2	ZA±0,2	ZB±2 3)	ZB±2 4)
12	5	15,5 ±0,3	3,5 ±1,5	3,5 ±1,5	0	0	28	31,5	31,5
16	7	20 ±0,3	3,5 ±1,5	3,5 ±1,5	0	0	30,5	34	34
20	8	25,5 ±0,3	4,5 ±1,5	4,5 ±1,5	5,7	4,275	31,5	36	36
25	10	28 ±0,3	5 ±1,5	5 ±1,5	6	5	32,5	37,5	37,5
32	13	34 ±0,3	7 ±2	7 ±2	8,5	7,5	33	40	40
40	13	40 ±0,3	7 ±2	7 ±2	10,75	11	39,5	46,5	46,5
50	17	50 ±0,5	8 ±2	7 ±2	14	13	40,5	48,5	47,5
63	17	60 ±0,5	8 ±2	7 ±2	17	17	46	54	53
80	22	77 ±0,5	10 ±2	9,5 ±2	23,5	21	53,5	63,5	63
100	27	94 ±0,5	12 ±2,5	10,5 ±2,5	31	28	63	75	73,5

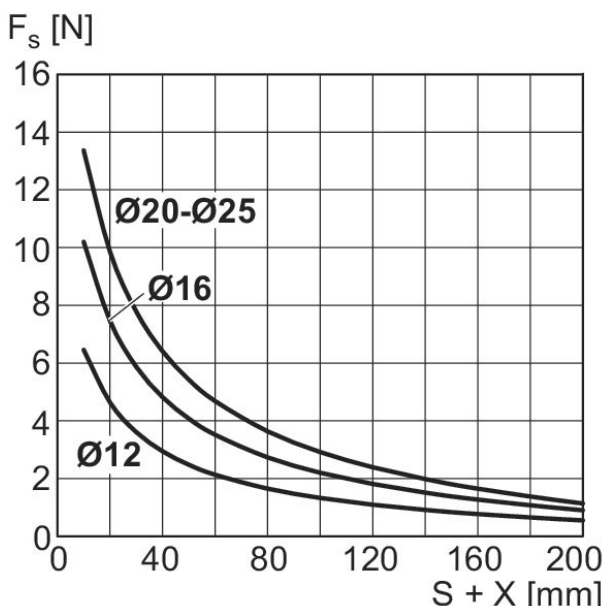
- 1) 与活塞杆配件兼容
- 2) 与第三方产品兼容
- 3) 内螺纹
- 4) 外螺纹

最大允许侧面力



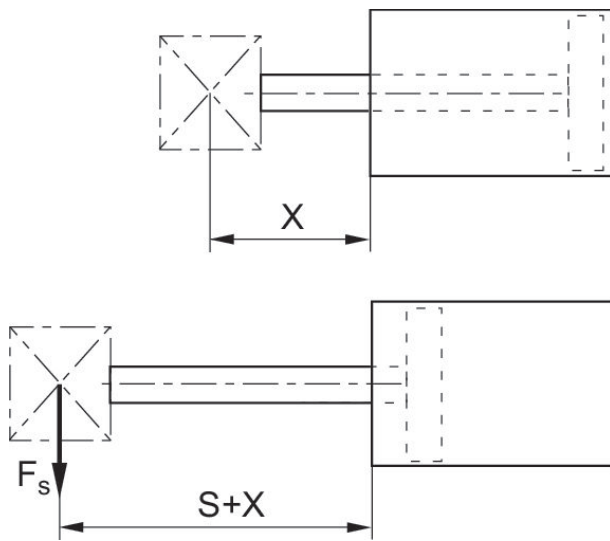
X = 作用力与汽缸盖之间的距离  
 $F_s$  = 侧向力  
 S = 行程

最大允许侧面力



X = 作用力与汽缸盖之间的距离  
 $F_s$  = 侧向力  
 S = 行程

最大允许侧面力



$X$  = 作用力与汽缸盖之间的距离  
 $F_s$  = 侧向力  
 $S$  = 行程

## 短行程气缸, 系列 SSI, 双作用式, 带磁性活塞, 无旋转

标准: ISO 15524

: 紧凑和短行程气缸

: 工业标准

活塞杆: 不可扭转, 带有前板

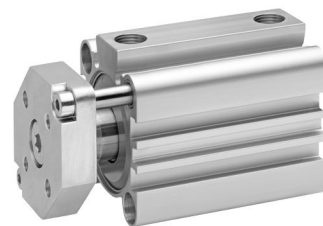
磁性销钉: 活塞带磁

缓冲: 弹性 缓冲

: 活塞杆: 内螺纹

压缩空气接口型号: 内螺纹

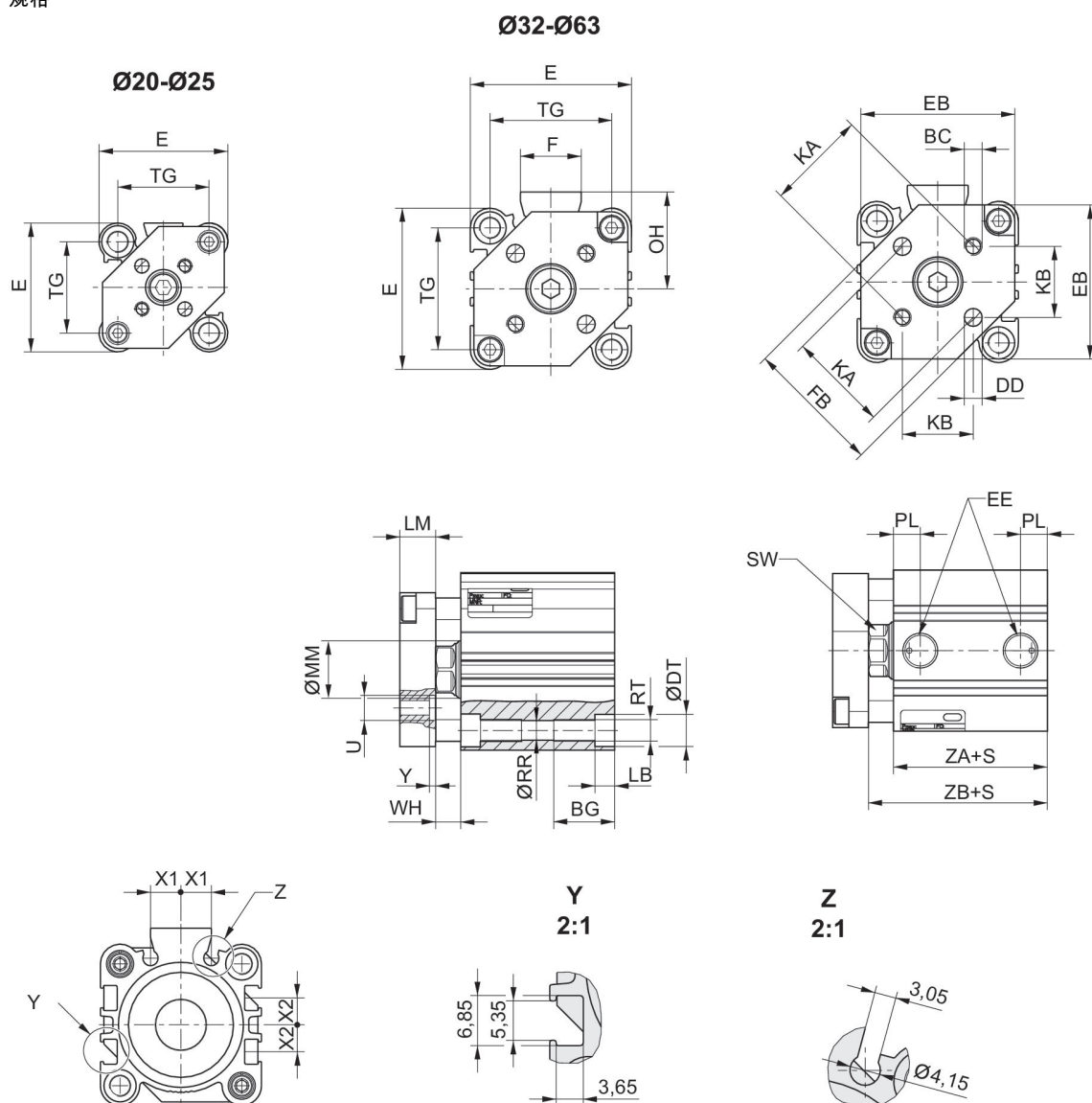
实用原则: 双作用式



活塞- Ø [mm]	行程 [mm]	压缩空气连接	物料号
20	5	M5	R480637940
20	10	M5	R480637941
20	15	M5	R480637942
20	20	M5	R480637943
20	25	M5	R480637944
20	30	M5	R480637945
20	40	M5	R480637946
20	50	M5	R480637947
25	5	M5	R480637948
25	10	M5	R480637949
25	15	M5	R480637950
25	20	M5	R480637951
25	25	M5	R480637952
25	30	M5	R480637953
25	40	M5	R480637954
25	50	M5	R480637955
32	5	G 1/8	R480637956
32	10	G 1/8	R480637957
32	15	G 1/8	R480637958
32	20	G 1/8	R480637959
32	25	G 1/8	R480637960
32	30	G 1/8	R480637961
32	40	G 1/8	R480637962
32	50	G 1/8	R480637963
32	80	G 1/8	R480644584
32	100	G 1/8	R480641813
40	5	G 1/8	R480637964
40	10	G 1/8	R480637965
40	15	G 1/8	R480637966
40	20	G 1/8	R480637967

活塞- Ø [mm]	行程 [mm]	压缩空气连接	物料号
40	25	G 1/8	R480637968
40	30	G 1/8	R480637969
40	40	G 1/8	R480637970
40	50	G 1/8	R480637971
40	80	G 1/8	R480644585
40	100	G 1/8	R480644586
50	5	G 1/4	R480637972
50	10	G 1/4	R480637973
50	15	G 1/4	R480637974
50	20	G 1/4	R480637975
50	25	G 1/4	R480637976
50	30	G 1/4	R480637977
50	40	G 1/4	R480637978
50	50	G 1/4	R480637979
50	80	G 1/4	R480637980
50	100	G 1/4	R480637981
63	5	G 1/4	R480637982
63	10	G 1/4	R480637983
63	15	G 1/4	R480637984
63	20	G 1/4	R480637985
63	25	G 1/4	R480637986
63	30	G 1/4	R480637987
63	40	G 1/4	R480637988
63	50	G 1/4	R480637989
63	80	G 1/4	R480637990
63	100	G 1/4	R480637991

规格



S = 行程

活塞- Ø	BC	BG	ØDD H13	ØDT	E	EB	EE	F	FB	KA
20	M4	16	4	9	36	34	M5	-	26	17 ±0,1
25	M5	16	5	9	40	38	M5	-	30	22 ±0,1
32	M5	16	5	9	45	43	G 1/8	17	38	28 ±0,2
40	M5	16	5	9	52	50	G 1/8	17	46	33 ±0,2
50	M6	20	6	11	64	62	G 1/4	21	58	42 ±0,2
63	M6	25	6	14	77	74	G 1/4	21	69	50 ±0,2

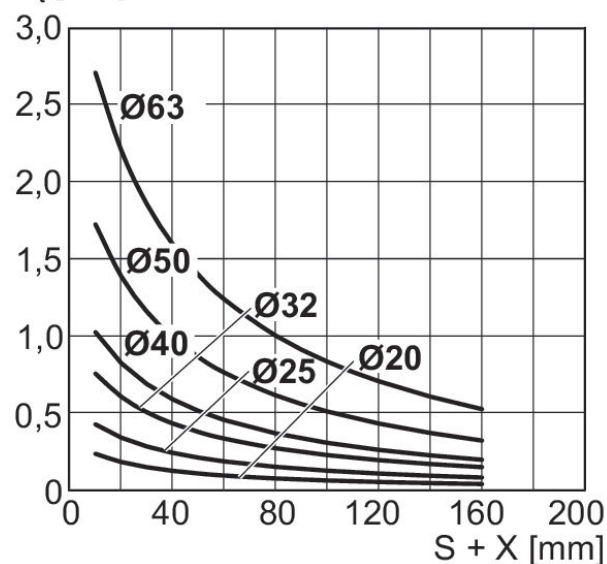
活塞- Ø	KB	LB 最大	LM	ØMM f8	OH	PL	ØRR	RT	SW	TG
20	12 ±0,1	5,5	8	10	-	5,5	5,55	M6	8	25,5 ±0,3
25	15,6 ±0,1	5,5	8	12	-	5,5	5,55	M6	10	28 ±0,3
32	19,8 ±0,2	5,5	10	16	27	7,5	5,55	M6	13	34 ±0,3

活塞- Ø	KB	LB 最大	LM	ØMM f8	OH	PL	ØRR	RT	SW	TG
40	23,3 ±0,2	5,5	10	16	31	7,5	5,55	M6	13	40 ±0,3
50	29,7 ±0,2	8	12	20	39	10,5	7,4	M8	17	50 ±0,5
63	35,4 ±0,2	10,5	12	20	45,5	10,5	9,3	M10	17	60 ±0,5

活塞- Ø	WH	X1	X2	ZA±0,2	ZB±2
20	4,5 ±1,5	5,7	4,3	29,5	34
25	5 ±1,5	6	5	32,5	37,5
32	7 ±2	8,5	7,5	33	40
40	7 ±2	10,8	11	39,5	46,5
50	8 ±2	14	13	40,5	48,5
63	8 ±2	17	17	46	54

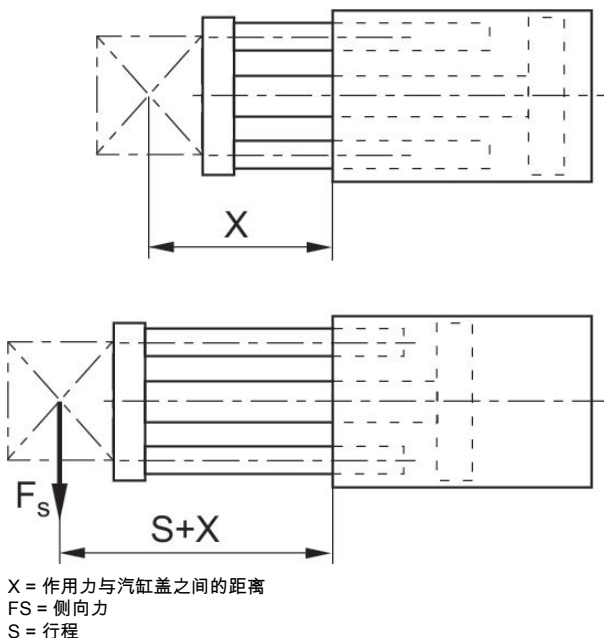
最大允许扭矩

$M_t$  [Nm]

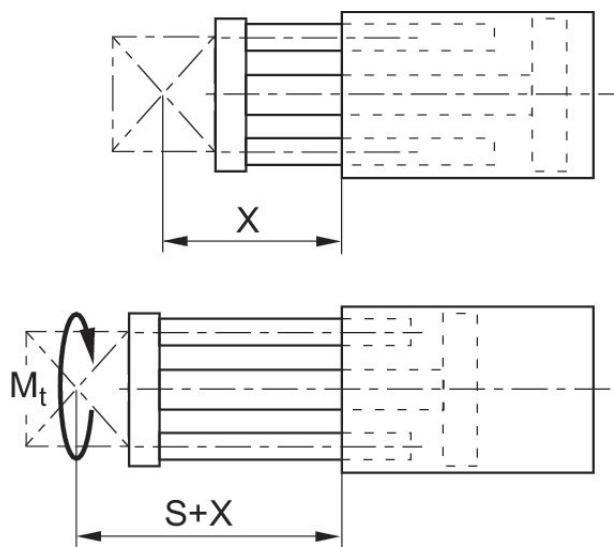


X = 作用力与汽缸盖之间的距离  
M = 最大允许的扭矩  
S = 行程

最大允许侧面力

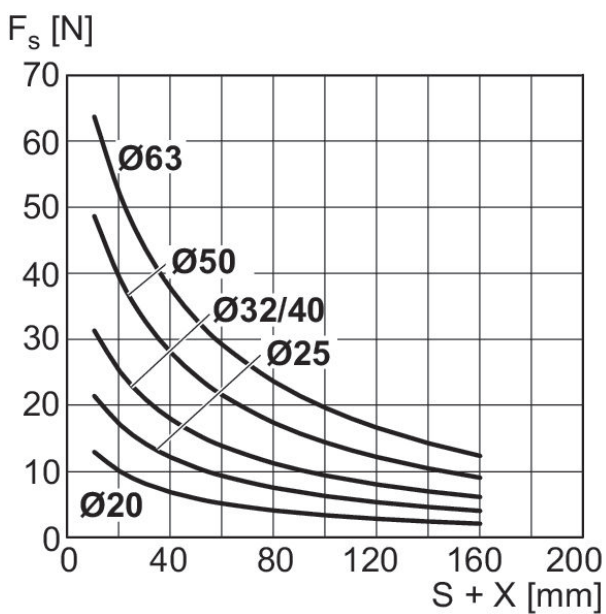


最大允许扭矩



X = 作用力与汽缸盖之间的距离  
M = 最大允许的扭矩  
S = 行程

最大允许侧面力



X = 作用力与汽缸盖之间的距离  
FS = 侧向力  
S = 行程



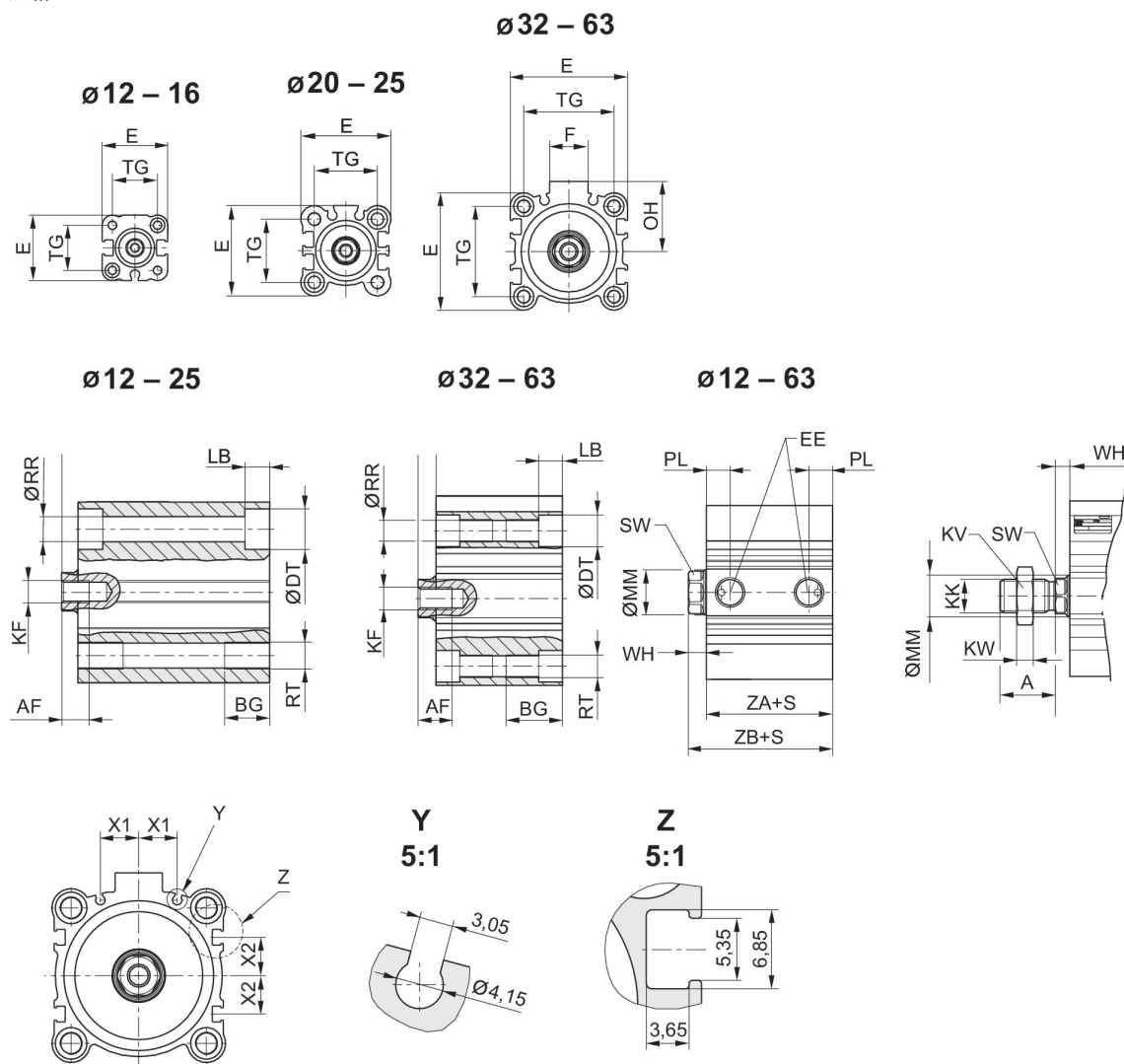
短行程气缸, 系列 SSI, 单作用式, 带磁性活塞

标准: ISO 15524  
 : 紧凑和短行程气缸  
 : 工业标准  
 活塞杆: 单的  
 磁性销钉: 活塞带磁  
 缓冲: 弹性 缓冲  
 : 活塞杆: 内螺纹  
 压缩空气接口型号: 内螺纹  
 实用原则: 单作用式, 不受压缩回



活塞- Ø [mm]	行程 [mm]	活塞杆螺纹	压缩空气连接	物料号
12	5	M3	10-32 UNF	R481652574
12	10	M3	10-32 UNF	R481653423
16	5	M4	10-32 UNF	R481653432
16	10	M4	10-32 UNF	R481653433
20	5	M5	10-32 UNF	R481653442
20	10	M5	10-32 UNF	R481653443
20	25	M5	10-32 UNF	R481653444
25	5	M6	10-32 UNF	R481652585
25	10	M6	10-32 UNF	R481653461
25	25	M6	10-32 UNF	R481653462
32	5	M8	1/8" NPTF	R481653478
32	10	M8	1/8" NPTF	R481652589
32	25	M8	1/8" NPTF	R481653479
40	5	M8	1/8" NPTF	R481652591
40	10	M8	1/8" NPTF	R481653502
40	25	M8	1/8" NPTF	R481653503
50	5	M10	1/4" NPTF	R481653526
50	10	M10	1/4" NPTF	R481653527
50	25	M10	1/4" NPTF	R481653528
63	5	M10	1/4" NPTF	R481653532
63	10	M10	1/4" NPTF	R481653533
63	25	M10	1/4" NPTF	R481652598

规格



S = 行程

活塞- Ø	A	AF	BG	ØDT	E	EE	F	KF	KK	KV
12	10,5	6	7	6,5	25	10-32 UNF	-	6-32 UNC	8-32 UNC	8,7
16	12	8	7	6,5	29	10-32 UNF	-	8-32 UNC	8-32 UNC	8,7
20	14	7	10	9	36	10-32 UNF	-	10-32 UNF	10-32 UNF	9,5
25	17,5	12	10	9	40	10-32 UNF	-	1/4-28 UNF	1/4-28 UNF	11,1
32	21,5	13	16	9	45	1/8" NPTF	17	5/16-24 UNF	5/16-24 UNF	12,7
40	21,5	13	16	9	52	1/8" NPTF	17	3/8-24 UNF	3/8-24 UNF	14,2
50	26,5	15	20	11	64	1/4" NPTF	21	1/2-20 UNF	1/2-20 UNF	19
63	26,5	15	25	14	77	1/4" NPTF	21	1/2-20 UNF	1/2-20 UNF	19

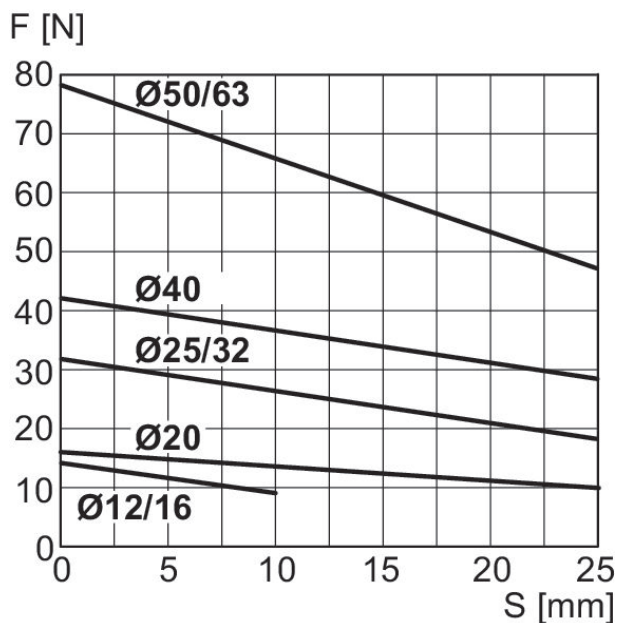
活塞- Ø	KW	LB 最大	ØMM f8	OH	PL	ØRR	RT	SW	TG	WH 1)
12	2,8	3,5	6	-	5,5	3,7	8-32 UNC	5	15,5 ±0,3	3,5 ±1,5
16	2,8	3,5	8	-	5,5	3,7	8-32 UNC	7	20 ±0,3	3,5 ±1,5
20	2,8	5,5	10	-	5,5	5,55	1/4-24 UNC	8	25,5 ±0,3	4,5 ±1,5

活塞- Ø	KW	LB 最大	ØMM f8	OH	PL	ØRR	RT	SW	TG	WH 1)
25	4,1	5,5	12	-	5,5	5,55	1/4-24 UNC	10	28 ±0,3	5 ±1,5
32	4,9	5,5	16	27	7,9	5,55	1/4-24 UNC	13	34 ±0,3	7 ±2
40	5,7	5,5	16	31	8,2	5,55	1/4-24 UNC	13	40 ±0,3	7 ±2
50	8,2	8	20	39	10,5	7,4	5/16-24 UNC	17	50 ±0,5	8 ±2
63	8,2	10,5	20	45,5	10,6	9,3	7/16-14 UNC	17	60 ±0,5	8 ±2

活塞- Ø	WH 2)	X1	X2	ZA±0,2	ZB±2 1)	ZB±2 2)
12	3,5 ±1,5	0	0	28	31,5	31,5
16	3,5 ±1,5	0	0	30,5	34	34
20	4,5 ±1,5	5,7	4,275	31,5 3)	36 3)	36 3)
25	5 ±1,5	6	5	32,5 3)	37,5 3)	37,5 3)
32	7 ±2	8,5	7,5	33	40	40
40	7 ±2	10,75	11	39,5	46,5	46,5
50	7 ±2	14	13	40,5	48,5	47,5
63	7 ±2	17	17	46	54	53

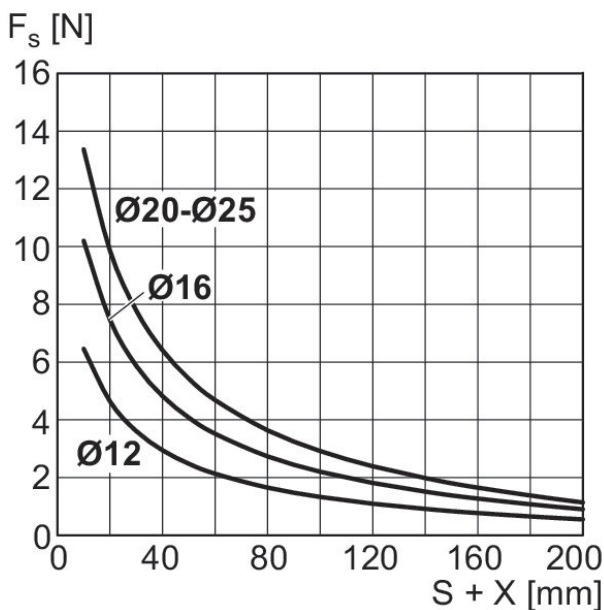
- 1) 内螺纹
- 2) 外螺纹
- 3) 针对行程 11-25 mm + 6.5 mm

缩回运动的活塞力



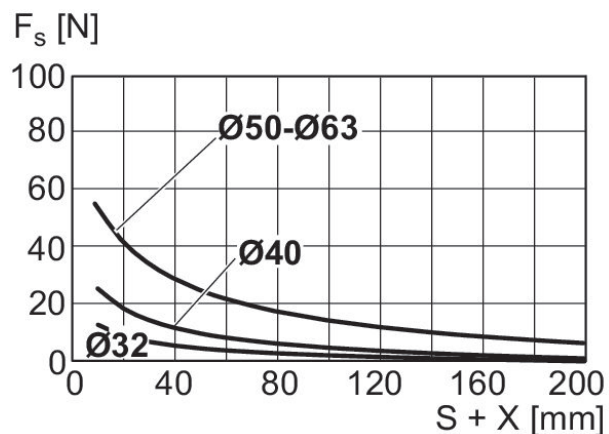
F = 弹力, s = 回程

最大允许侧面力



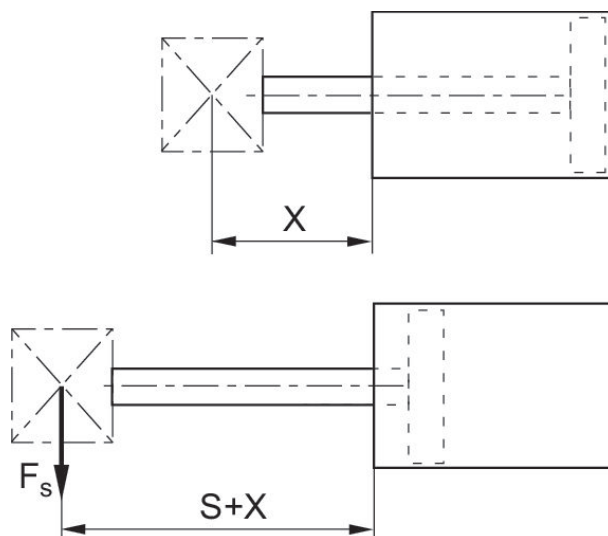
X = 作用力与汽缸盖之间的距离  
 FS = 侧向力  
 S = 行程

最大允许侧面力



X = 作用力与汽缸盖之间的距离  
 FS = 侧向力  
 S = 行程

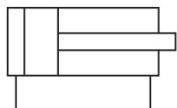
最大允许侧面力



X = 作用力与汽缸盖之间的距离  
 FS = 侧向力  
 S = 行程

短行程气缸, 系列 SSI, 双作用式, (没有磁体性销钉)

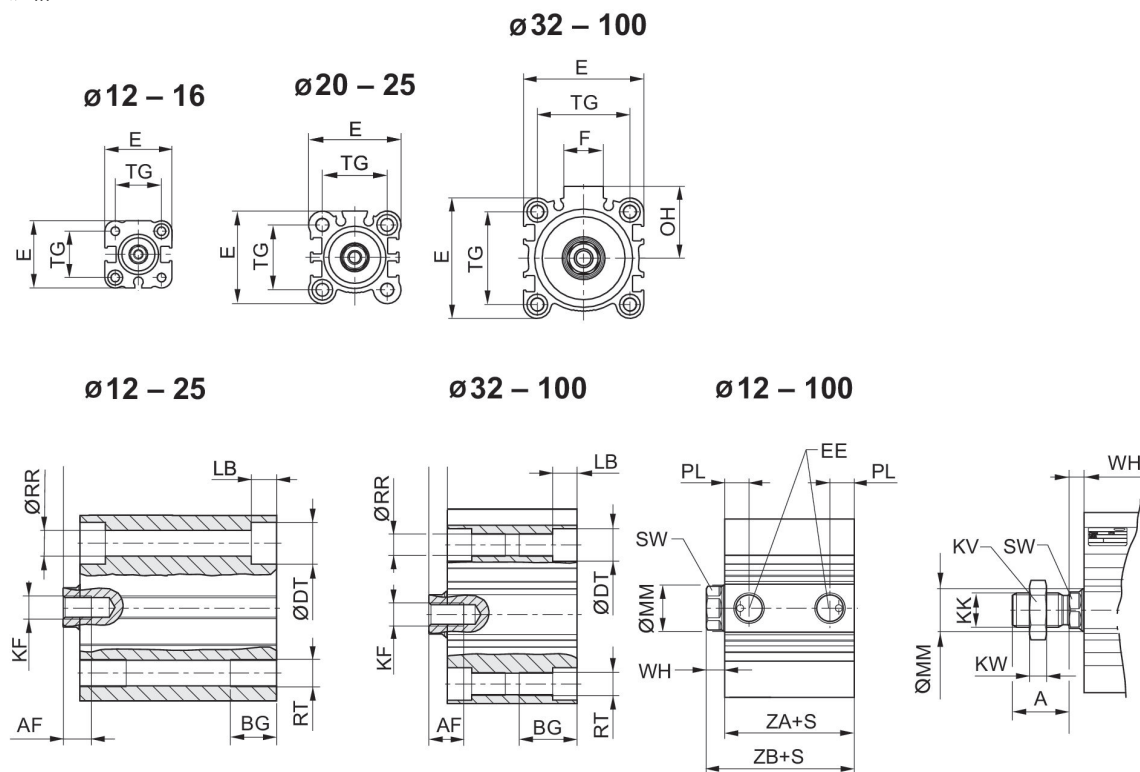
标准: ISO 15524  
: 紧凑和短行程气缸  
: 工业标准  
活塞杆: 单的  
磁性销钉: Pist bez magnetu  
缓冲: 弹性 缓冲  
: 活塞杆: 内螺纹  
压缩空气接口型号: 内螺纹  
实用原则: 双作用式



活塞- Ø [mm]	行程 [mm]	活塞杆螺纹	压缩空气连接	物料号
12	5	M3	10-32 UNF	R481653424
12	10	M3	10-32 UNF	R481653425
12	25	M3	10-32 UNF	R481653426
16	5	M4	10-32 UNF	R481653434
16	10	M4	10-32 UNF	R481653435
16	25	M4	10-32 UNF	R481653436
16	30	M4	10-32 UNF	R481652464
20	5	M5	10-32 UNF	R481653445
20	10	M5	10-32 UNF	R481653446
20	25	M5	10-32 UNF	R481653447
20	30	M5	10-32 UNF	R481653448
20	40	M5	10-32 UNF	R481653449
20	50	M5	10-32 UNF	R481652581
25	5	M6	10-32 UNF	R481653463
25	10	M6	10-32 UNF	R481653464
25	25	M6	10-32 UNF	R481653465
25	30	M6	10-32 UNF	R481653466
25	40	M6	10-32 UNF	R481652455
25	50	M6	10-32 UNF	R481653467
32	5	M8	10-32 UNF	R481653480
32	10	M8	1/8" NPTF	R481653481
32	25	M8	1/8" NPTF	R481651942
32	30	M8	1/8" NPTF	R481653482
32	40	M8	1/8" NPTF	R481653483
32	50	M8	1/8" NPTF	R481653484
32	80	M8	1/8" NPTF	R481653485
32	100	M8	1/8" NPTF	R481653486
40	5	M8	1/8" NPTF	R481653504
40	10	M8	1/8" NPTF	R481653505
40	25	M8	1/8" NPTF	R481653506

活塞- Ø [mm]	行程 [mm]	活塞杆螺纹	压缩空气连接	物料号
40	30	M8	1/8" NPTF	R481653507
40	40	M8	1/8" NPTF	R481653508
40	50	M8	1/8" NPTF	R481653509
40	80	M8	1/8" NPTF	R481653510
40	100	M8	1/8" NPTF	R481653511
50	5	M10	1/8" NPTF	R481653529
50	10	M10	1/4" NPTF	R481654727
50	25	M10	1/4" NPTF	R481654705
50	30	M10	1/4" NPTF	R481654721
50	40	M10	1/4" NPTF	R481654712
50	50	M10	1/4" NPTF	R481654706
50	80	M10	1/4" NPTF	R481654732
50	100	M10	1/4" NPTF	R481654715
63	10	M10	1/4" NPTF	R481653534
63	25	M10	1/4" NPTF	R481652614
63	30	M10	1/4" NPTF	R481653535
63	40	M10	1/4" NPTF	R481653536
63	50	M10	1/4" NPTF	R481653537
63	80	M10	1/4" NPTF	R481653538
63	100	M10	1/4" NPTF	R481653539
80	5	M16	3/8" NPTF	R481653553
80	10	M16	3/8" NPTF	R481653554
80	25	M16	3/8" NPTF	R481653555
80	30	M16	3/8" NPTF	R481653556
80	40	M16	3/8" NPTF	R481653557
80	50	M16	3/8" NPTF	R481653558
80	80	M16	3/8" NPTF	R481653559
80	100	M16	3/8" NPTF	R481652457
100	5	M20	3/8" NPTF	R481653567
100	10	M20	3/8" NPTF	R481653568
100	25	M20	3/8" NPTF	R481652599
100	30	M20	3/8" NPTF	R481653569
100	40	M20	3/8" NPTF	R481653570
100	50	M20	3/8" NPTF	R481653571
100	80	M20	3/8" NPTF	R481653572
100	100	M20	3/8" NPTF	R481653573

规格



S = 行程

活塞- Ø	A ±0.3	AF	BG	ØDT	E	EE	F	KF	KK	KV
12	10,5	6	7	6,5	25	10-32 UNF	-	6-32 UNC	8-32 UNC	8,7
16	12	8	7	6,5	29	10-32 UNF	-	8-32 UNC	8-32 UNC	8,7
20	14	7	10	9	36	10-32 UNF	-	10-32 UNF	10-32 UNC	9,5
25	17,5	12	10	9	40	10-32 UNF	-	1/4-28 UNF	1/4-28 UNF	11,1
32	21,5	13	16	9	45	1/8" NPTF 1)	17	5/16-24 UNF	5/16-24 UNF	12,7
40	21,5	13	16	9	52	1/8" NPTF	17	3/8-24 UNF	3/8-24 UNF	14,2
50	26,5	15	20	11	64	1/4" NPTF 2)	21	1/2-20 UNF	1/2-20 UNF	19
63	26,5	15	25	14	77	1/4" NPTF	21	1/2-20 UNF	1/2-20 UNF	19
80	34	21	30	17,5	98	3/8" NPTF	26	5/8-18 UNF	5/8-18 UNF	23,9
100	33	27	30	17,5	117	3/8" NPTF	26	3/4-16 UNF	3/4-16 UNF	28,4

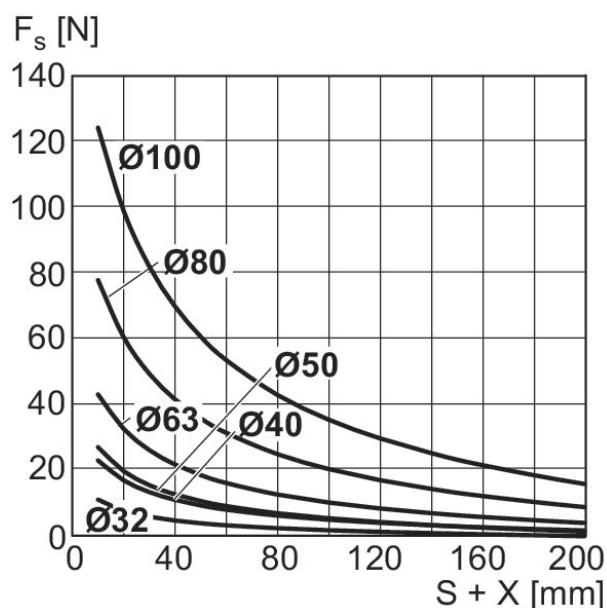
活塞- Ø	KW	LB 最大	ØMM f8	OH	ØRR	RT	SW	TG	WH 3)	WH 4)
12	2,8	3,5	6	-	3,7	8-32 UNC	5	15,5 ±0,3	3,5 ±1,5	3,5 ±1,5
16	2,8	3,5	8	-	3,7	8-32 UNC	7	20 ±0,3	3,5 ±1,5	3,5 ±1,5
20	2,8	5,5	10	-	5,55	1/4-20 UNC	8	25,5 ±0,3	4,5 ±1,5	4,5 ±1,5
25	4,1	5,5	12	-	5,55	1/4-20 UNC	10	28 ±0,3	5 ±1,5	5 ±1,5
32	4,9	5,5	16	27	5,55	1/4-20 UNC	13	34 ±0,3	7 ±2	7 ±2
40	5,7	5,5	16	31	5,55	1/4-20 UNC	13	40 ±0,3	7 ±2	7 ±2

活塞- Ø	KW	LB 最大	ØMM f8	OH	ØRR	RT	SW	TG	WH 3)	WH 4)
50	8,2	8	20	39	7,4	5/16-24 UNF	17	50 ±0,5	8 ±2	7 ±2
63	8,2	10,5	20	45,5	9,3	7/16-14 UNC	17	60 ±0,5	8 ±2	7 ±2
80	9,8	13,5	25	59	11,2	1/2-13 UNC	22	77 ±0,5	10 ±2	9.5 ±2
100	11,3	13,5	32	65	11,2	1/2-13 UNC	27	94 ±0,5	12 ±2,5	10.5 ±2,5

活塞- Ø	X1	X2	S	PL	ZA±0,2	ZB±2	ZB±2 1)
12	0	0	2-4	4,5	17	20,5	20,5
			≥5	5,5			
16	0	0	≥2	5,5	18,5	22	22
20	5,7	4,275	≥2	5,5	19,5	24	24
25	6	5	≥2	5,5	22,5	27,5	27,5
32	8,5	7,5	2-5	5,5	23	30	30
			≥6	7,9			
40	10,75	11	≥2	8,2	29,5	36,5	36,5
50	14	13	2-9	8,2	30,5	38,5	37,5
			≥10	10,5			
63	17	17	≥2	10,6	36	44	43
80	23,5	21	≥2	12,5	43,5	53,5	53
100	31	28	≥2	14	53	65	63,5

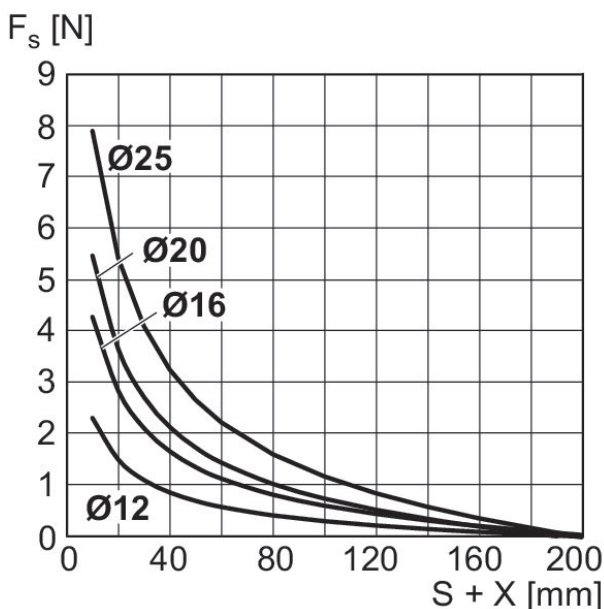
- 1) 用于行程 2-5, EE = 10-32 UNF
- 2) 用于行程 2-9, EE = 1/8 NPTF
- 3) 内螺纹
- 4) 外螺纹

最大允许侧面力



X = 作用力与汽缸盖之间的距离  
 FS = 侧向力  
 S = 行程

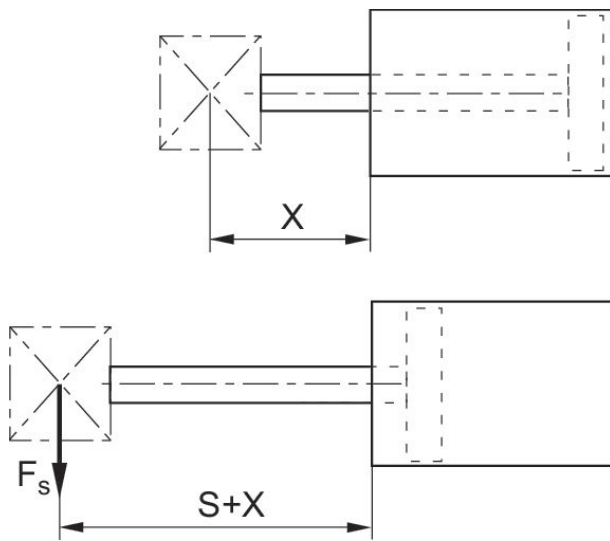
最大允许侧面力



X = 作用力与汽缸盖之间的距离  
 FS = 侧向力  
 S = 行程



最大允许侧面力



$X$  = 作用力与汽缸盖之间的距离  
 $F_s$  = 侧向力  
 $S$  = 行程

## 短行程气缸, 系列 SSI, 双作用式, 带磁性活塞

标准: ISO 15524

: 紧凑和短行程气缸

: 工业标准

活塞杆: 单的

磁性销钉: 活塞带磁

缓冲: 弹性 缓冲

: 活塞杆: 内螺纹

压缩空气接口型号: 内螺纹

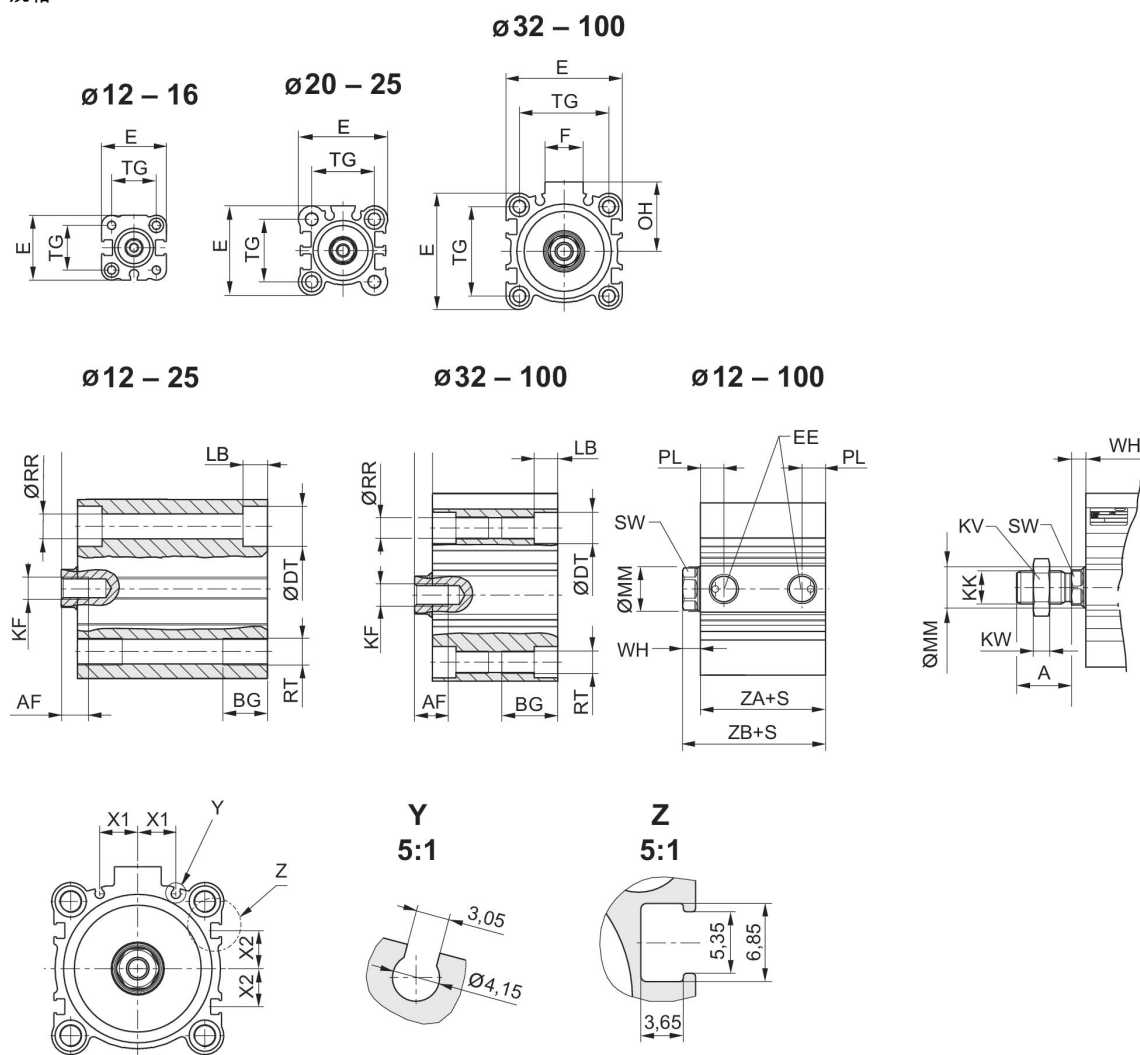
实用原则: 双作用式



活塞- Ø [mm]	行程 [mm]	活塞杆螺纹	压缩空气连接	物料号
12	5	M3	10-32 UNF	R481653427
12	10	M3	10-32 UNF	R481653428
12	25	M3	10-32 UNF	R481652643
12	30	M3	10-32 UNF	R481653429
12	40	M3	10-32 UNF	R481653430
12	50	M3	10-32 UNF	R481653431
16	5	M4	10-32 UNF	R481653437
16	10	M4	10-32 UNF	R481653438
16	25	M4	10-32 UNF	R481653439
16	30	M4	10-32 UNF	R481653440
16	40	M4	10-32 UNF	R481653441
16	50	M4	10-32 UNF	R481652578
20	5	M5	10-32 UNF	R481653450
20	10	M5	10-32 UNF	R481653451
20	25	M5	10-32 UNF	R481653452
20	30	M5	10-32 UNF	R481653453
20	40	M5	10-32 UNF	R481653454
20	50	M5	10-32 UNF	R481653455
25	5	M6	10-32 UNF	R481653468
25	10	M6	10-32 UNF	R481652652
25	25	M6	10-32 UNF	R481653469
25	30	M6	10-32 UNF	R481653470
25	40	M6	10-32 UNF	R481653471
25	50	M6	10-32 UNF	R481653472
32	5	M8	1/8" NPTF	R481653487
32	10	M8	1/8" NPTF	R481653488
32	25	M8	1/8" NPTF	R481653489
32	30	M8	1/8" NPTF	R481653490
32	40	M8	1/8" NPTF	R481653491
32	50	M8	1/8" NPTF	R481653492

活塞- Ø [mm]	行程 [mm]	活塞杆螺纹	压缩空气连接	物料号
32	80	M8	1/8" NPTF	R481653493
32	100	M8	1/8" NPTF	R481653494
40	5	M8	1/8" NPTF	R481653512
40	10	M8	1/8" NPTF	R481653513
40	25	M8	1/8" NPTF	R481653514
40	30	M8	1/8" NPTF	R481652477
40	40	M8	1/8" NPTF	R481653515
40	50	M8	1/8" NPTF	R481653516
40	80	M8	1/8" NPTF	R481653517
40	100	M8	1/8" NPTF	R481653518
50	5	M10	1/4" NPTF	R481653530
50	10	M10	1/4" NPTF	R481654745
50	25	M10	1/4" NPTF	R481654746
50	30	M10	1/4" NPTF	R481654747
50	40	M10	1/4" NPTF	R481654748
50	50	M10	1/4" NPTF	R481654749
50	80	M10	1/4" NPTF	R481654750
50	100	M10	1/4" NPTF	R481654751
63	10	M10	1/4" NPTF	R481652479
63	25	M10	1/4" NPTF	R481653540
63	30	M10	1/4" NPTF	R481653541
63	40	M10	1/4" NPTF	R481653542
63	50	M10	1/4" NPTF	R481653543
63	80	M10	1/4" NPTF	R481653544
63	100	M10	1/4" NPTF	R481653545
80	5	M16	3/8" NPTF	R481653560
80	10	M16	3/8" NPTF	R481653561
80	25	M16	3/8" NPTF	R481653562
80	30	M16	3/8" NPTF	R481653563
80	40	M16	3/8" NPTF	R481653564
80	50	M16	3/8" NPTF	R481653565
80	80	M16	3/8" NPTF	R481653566
80	100	M16	3/8" NPTF	R481652613
100	5	M20	3/8" NPTF	R481653574
100	10	M20	3/8" NPTF	R481653575
100	25	M20	3/8" NPTF	R481653576
100	30	M20	3/8" NPTF	R481653577
100	40	M20	3/8" NPTF	R481652463
100	50	M20	3/8" NPTF	R481653578
100	80	M20	3/8" NPTF	R481653579
100	100	M20	3/8" NPTF	R481653580

规格



S = 行程

活塞- Ø	A ±0.3	AF	BG	ØDT	E	EE	F	KF	KK	KV
12	10,5	6	7	6,5	25	10-32 UNF	-	6-32 UNC	8-32 UNC	8,7
16	12	8	7	6,5	29	10-32 UNF	-	8-32 UNC	8-32 UNC	8,7
20	14	7	10	9	36	10-32 UNF	-	10-32 UNF	10-32 UNC	9,5
25	17,5	12	10	9	40	10-32 UNF	-	1/4-28 UNF	1/4-28 UNF	11,1
32	21,5	13	16	9	45	1/8" NPTF	17	5/16-24 UNF	5/16-24 UNF	12,7
40	21,5	13	16	9	52	1/8" NPTF	17	3/8-24 UNF	3/8-24 UNF	14,2
50	26,5	15	20	11	64	1/4" NPTF	21	1/2-20 UNF	1/2-20 UNF	19
63	26,5	15	25	14	77	1/4" NPTF	21	1/2-20 UNF	1/2-20 UNF	19
80	34	21	30	17,5	98	3/8" NPTF	26	5/8-18 UNF	5/8-18 UNF	23,9
100	33	27	30	17,5	117	3/8" NPTF	26	3/4-16 UNF	3/4-16 UNF	28,4

活塞- Ø	KW	LB 最大	ØMM f8	OH	ØRR	RT	SW	TG	WH 3)	WH 4)
12	2,8	3,5	6	-	3,7	8-32 UNC	5	15,5 ±0,3	3,5 ±1,5	3,5 ±1,5

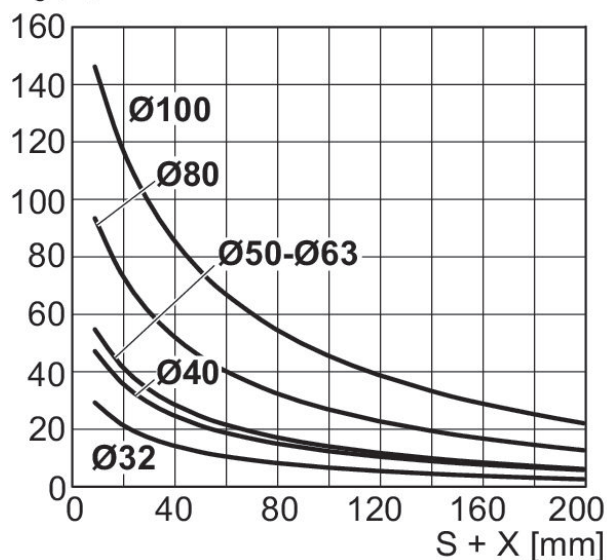
活塞- Ø	KW	LB 最大	ØMM f8	OH	ØRR	RT	SW	TG	WH 3)	WH 4)
16	2,8	3,5	8	-	3,7	8-32 UNC	7	20 ±0,3	3,5 ±1,5	3,5 ±1,5
20	2,8	5,5	10	-	5,55	1/4-20 UNC	8	25,5 ±0,3	4,5 ±1,5	4,5 ±1,5
25	4,1	5,5	12	-	5,55	1/4-20 UNC	10	28 ±0,3	5 ±1,5	5 ±1,5
32	4,9	5,5	16	27	5,55	1/4-20 UNC	13	34 ±0,3	7 ±2	7 ±2
40	5,7	5,5	16	31	5,55	1/4-20 UNC	13	40 ±0,3	7 ±2	7 ±2
50	8,2	8	20	39	7,4	5/16-24 UNF	17	50 ±0,5	8 ±2	7 ±2
63	8,2	10,5	20	45,5	9,3	7/16-14 UNC	17	60 ±0,5	8 ±2	7 ±2
80	9,8	13,5	25	59	11,2	1/2-13 UNC	22	77 ±0,5	10 ±2	9,5 ±2
100	11,3	13,5	32	65	11,2	1/2-13 UNC	27	94 ±0,5	12 ±2,5	10,5 ±2,5

活塞- Ø	X1	X2	S	PL	ZA±0,2	ZB±2 1)	ZB±2 2)
12	0	0	≥2	5,5	28	31,5	31,5
16	0	0	≥2	5,5	30,5	34	34
20	5,7	4,275	≥2	5,5	31,5	36	36
25	6	5	≥2	5,5	32,5	37,5	37,5
32	8,5	7,5	≥2	7,9	33	40	40
40	10,75	11	≥2	8,2	39,5	46,5	46,5
50	14	13	≥2	10,5	40,5	48,5	47,5
63	17	17	≥2	10,6	46	54	53
80	23,5	21	≥2	12,5	53,5	63,5	63
100	31	28	≥2	14	63	75	73,5

1) 内螺纹  
2) 外螺纹

最大允许侧面力

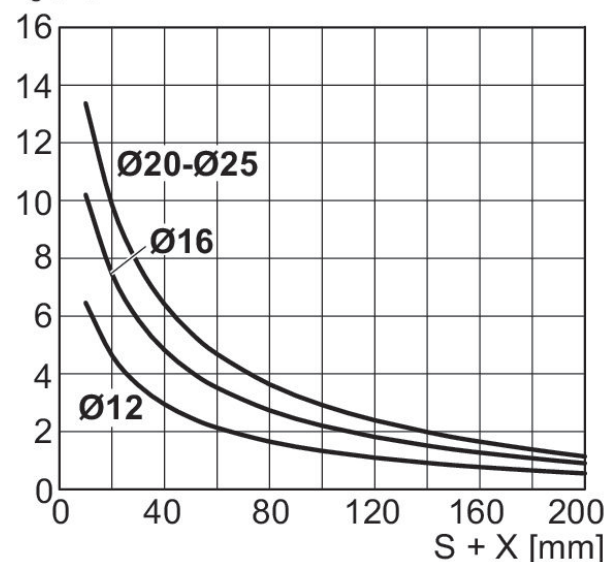
$F_s$  [N]



X = 作用力与汽缸盖之间的距离  
 $F_s$  = 侧向力  
 S = 行程

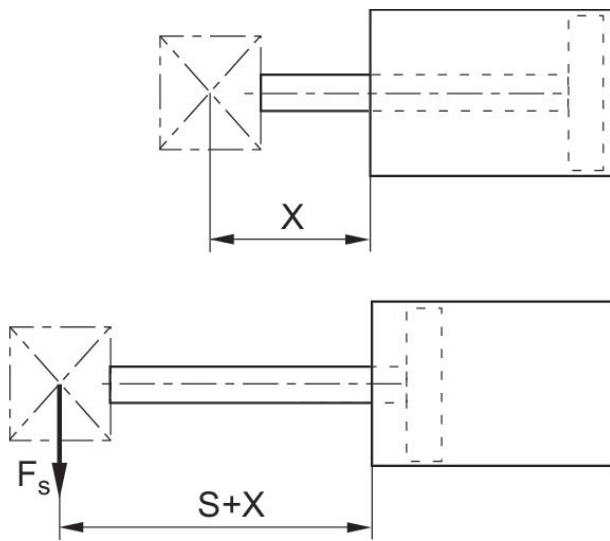
最大允许侧面力

$F_s$  [N]



X = 作用力与汽缸盖之间的距离  
 $F_s$  = 侧向力  
 S = 行程

最大允许侧面力



X = 作用力与汽缸盖之间的距离  
 $F_s$  = 侧向力  
 S = 行程

短行程气缸, 系列 SSI, 双作用式, 带磁性活塞, 无旋转

标准: ISO 15524

: 紧凑和短行程气缸

: 工业标准

活塞杆: 不可扭转, 带有前板

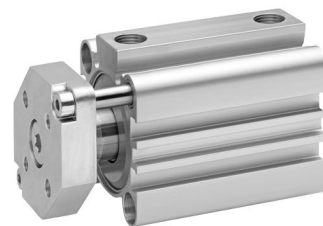
磁性销钉: 活塞带磁

缓冲: 弹性 缓冲

: 活塞杆: 内螺纹

压缩空气接口型号: 内螺纹

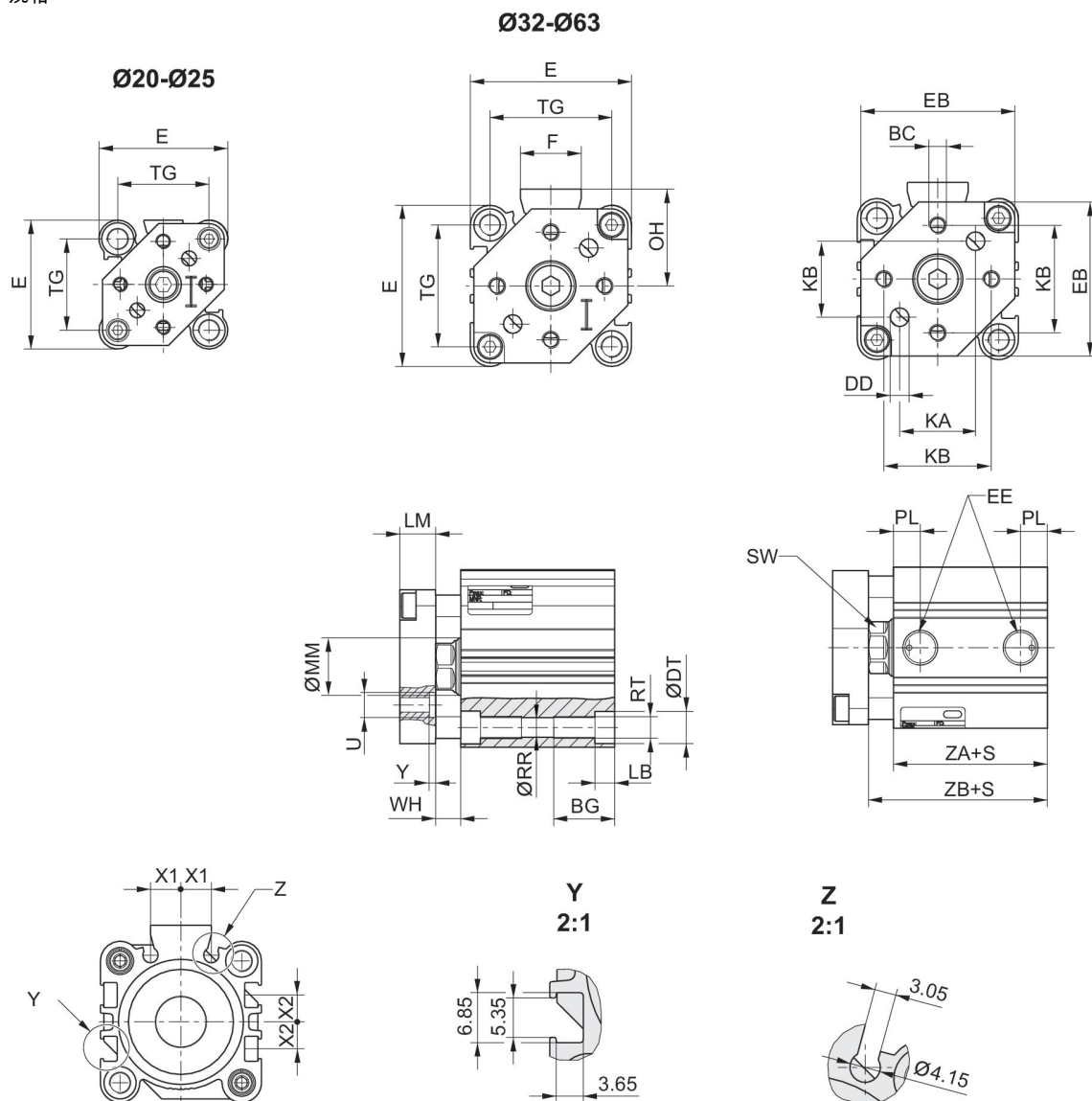
实用原则: 双作用式



活塞- Ø [mm]	行程 [mm]	压缩空气连接	物料号
20	5	10-32 UNF	R481653456
20	10	10-32 UNF	R481653457
20	25	10-32 UNF	R481653458
20	30	10-32 UNF	R481652450
20	40	10-32 UNF	R481653459
20	50	10-32 UNF	R481653460
25	5	10-32 UNF	R481653473
25	10	10-32 UNF	R481653474
25	25	10-32 UNF	R481653475
25	30	10-32 UNF	R481653476
25	40	10-32 UNF	R481653477
25	50	10-32 UNF	R481652451
32	5	1/8" NPTF	R481653495
32	10	1/8" NPTF	R481653496
32	25	1/8" NPTF	R481653497
32	30	1/8" NPTF	R481653498
32	40	1/8" NPTF	R481653499
32	50	1/8" NPTF	R481653500
32	80	1/8" NPTF	R481652452
32	100	1/8" NPTF	R481653501
40	5	1/8" NPTF	R481653519
40	10	1/8" NPTF	R481653520
40	25	1/8" NPTF	R481653521
40	30	1/8" NPTF	R481653522
40	40	1/8" NPTF	R481653523
40	50	1/8" NPTF	R481653524
40	80	1/8" NPTF	R481653525
40	100	1/8" NPTF	R481652453
50	5	1/4" NPTF	R481653531
50	10	1/4" NPTF	R481654752

活塞- Ø [mm]	行程 [mm]	压缩空气连接	物料号
50	25	1/4" NPTF	R481654753
50	30	1/4" NPTF	R481654754
50	40	1/4" NPTF	R481654755
50	50	1/4" NPTF	R481654756
50	80	1/4" NPTF	R481654757
50	100	1/4" NPTF	R481654758
63	10	1/4" NPTF	R481653546
63	25	1/4" NPTF	R481653547
63	30	1/4" NPTF	R481653548
63	40	1/4" NPTF	R481653549
63	50	1/4" NPTF	R481653550
63	80	1/4" NPTF	R481653551
63	100	1/4" NPTF	R481653552

规格





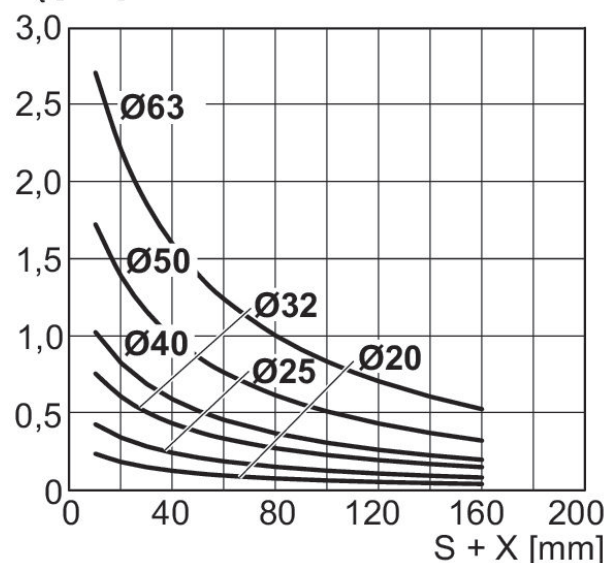
活塞- Ø	BC	BG	ØDD H13	ØDT	E	EB	EE	F	FB	KA
20	8-32 UNC	16	4,2	9	36	34	10-32 UNC	-	26	14,5 ±0,1
25	8-32 UNC	16	4,2	9	40	38	10-32 UNC	-	30	16,3 ±0,1
32	10-24 UNC	16	5,2	9	45	43	1/8" NPTF	17	38	21,2 ±0,2
40	1/4-20 UNC	16	6,1	9	52	50	1/8" NPTF	17	46	24,7 ±0,2
50	5/16-18 UNC	20	8,2	11	64	62	1/4" NPTF	21	58	32,2 ±0,2
63	7/16-14 UNC	25	11,5	14	77	74	1/4" NPTF	21	69	35,7 ±0,2

活塞- Ø	KB	LB 最大	LM	ØMM f8	OH	PL	ØRR	RT	SW	TG
20	24 ±0,1	5,5	8	10	-	5,5	5,55	10-24 UNC	8	25,5 ±0,3
25	28,5 ±0,1	5,5	8	12	-	5,5	5,55	10-24 UNC	10	28 ±0,3
32	30 ±0,2	5,5	10	16	27	7,9	5,55	10-24 UNC	13	34 ±0,3
40	35 ±0,2	5,5	10	16	31	8,2	5,55	10-24 UNC	13	40 ±0,3
50	45,5 ±0,2	8	12	20	39	10,5	7,4	5/16-24 UNF	17	50 ±0,5
63	50,8 ±0,2	10,5	12	20	45,5	10,6	9,3	7/16-14 UNC	17	60 ±0,5

活塞- Ø	ØU H13	WH	X1	X2	Y	ZA±0,2	ZB±2
20	7,2	4,5 ±1,5	5,7	4,275	1,6	29,5	34
25	-	5 ±1,5	6	5	-	32,5	37,5
32	-	7 ±2	8,5	7,5	-	33	40
40	-	7 ±2	10,75	11	-	39,5	46,5
50	13,5	8 ±2	14	13	2,5	40,5	48,5
63	16,5	8 ±2	17	17	3,3	46	54

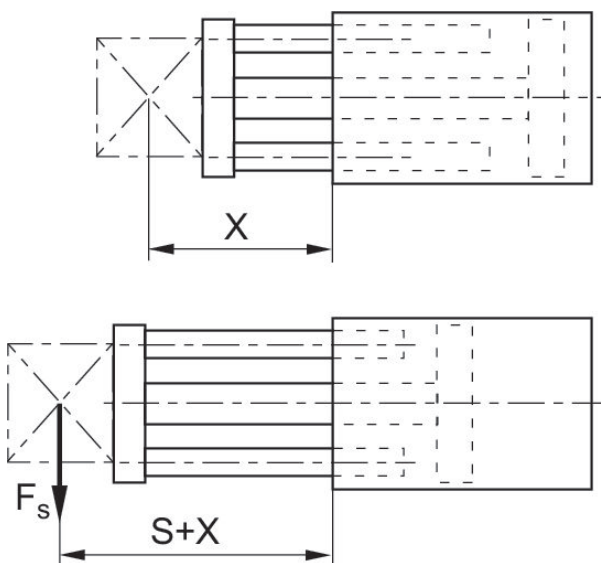
最大允许扭矩

$M_t$  [Nm]



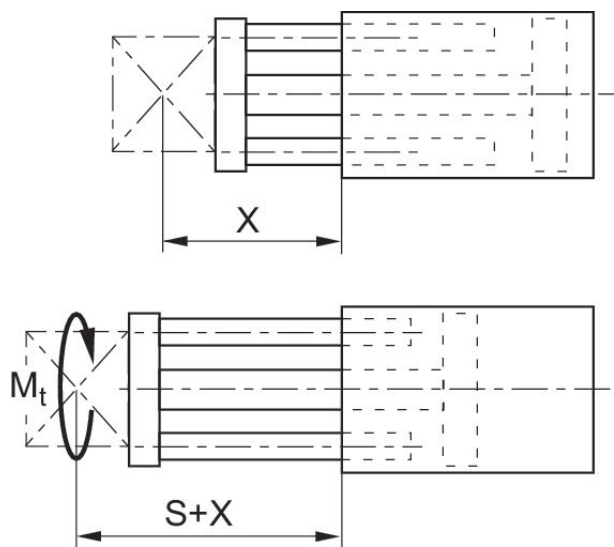
X = 作用力与汽缸盖之间的距离  
M = 最大允许的扭矩  
S = 行程

最大允许侧面力



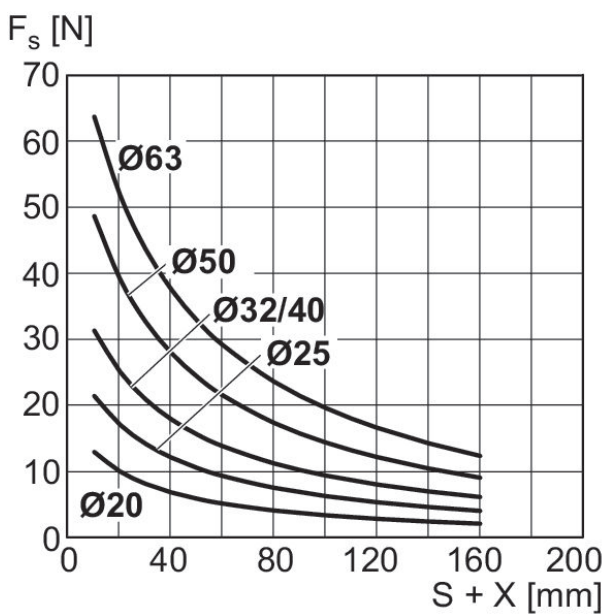
X = 作用力与汽缸盖之间的距离  
 $F_s$  = 侧向力  
S = 行程

最大允许扭矩



X = 作用力与汽缸盖之间的距离  
M = 最大允许的扭矩  
S = 行程

最大允许侧面力



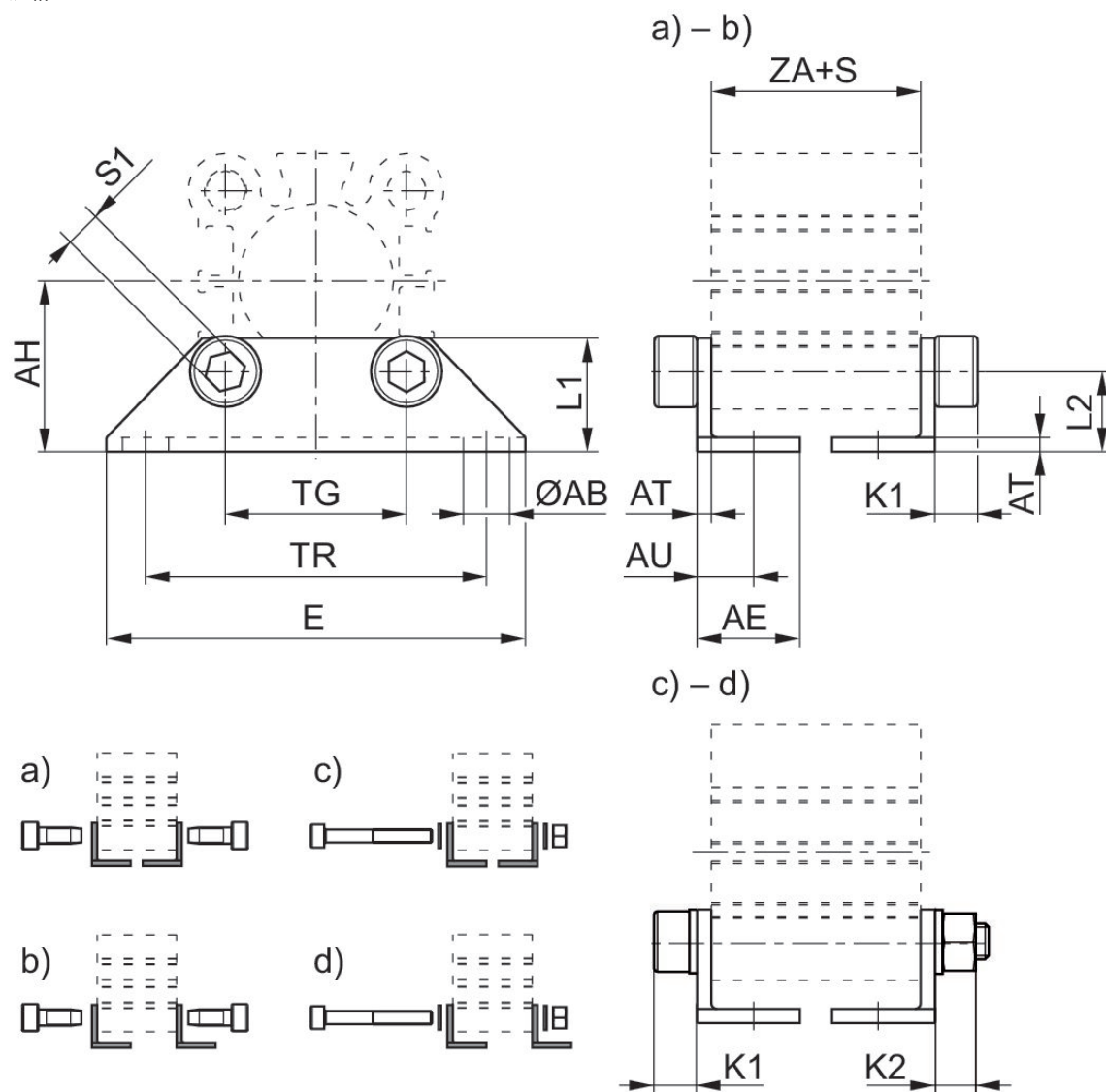
X = 作用力与汽缸盖之间的距离  
FS = 侧向力  
S = 行程

## 脚部固定装置, 系列 MS9



活塞直径 [mm]	材料	物料号
12	不锈钢	R402006266
16	不锈钢	R402006267
20	不锈钢	R402006268
25	不锈钢	R402006269
32	不锈钢	R402006270
40	不锈钢	R402006271
50	不锈钢	R402006272
63	不锈钢	R402006273
80	钢, 镀铬	R402006274
100	钢, 镀铬	R402006275

规格



S = 行程

### 尺寸和依赖汽缸的安装选项

活塞- Ø	物料号	安装选项	ZA+S, 最小值	最小冲程 (带磁性活塞)	最小冲程 (不带磁性活塞)	连续的安装螺栓的长度	K1	K2	S1	Ø AB
12	R402006266	b)	21 mm	2 mm	4 mm		4	-	3	4,5
		a)-b)	22 mm	2 mm	5 mm		4		3	
16	R402006267	b)	21 mm	2 mm	4 mm		4	-	3	4,5
		a)-b)	22 mm	2 mm	4 mm		4		3	
20	R402006268	d)	23,5 mm	2 mm	4 mm	45 mm	6	5,7	4	6,5
		c)-d)	26,5 mm	2 mm	7 mm		6	5,7	4	
25	R402006269	a)-b)	29,5 mm	2 mm	10 mm		6	-	5	
		d)	26,5 mm	2 mm	4 mm	45 mm	6	5,7	4	6,5
		a)-b)	29,5 mm	2 mm	7 mm		6	-	5	

活塞- Ø	物料号	安装选项	ZA+S, 最小值	最小冲程 (带磁性活塞)	最小冲程 (不带磁性活塞)	连续的安装螺栓的长度	K1	K2	S1	Ø AB
32	R402006270	d)	27 mm	2 mm	4 mm	50 mm	6	5,7	4	6,5
		c)-d)	29 mm	2 mm	6 mm		6	5,7	4	
		a)-b)	35 mm	2 mm	12 mm		6	-	5	
40	R402006271	c)-d)	33,5 mm	2 mm	4 mm	50 mm	6	5,7	4	6,5
		a)-b)	33,5 mm	2 mm	6 mm		6	-	5	
50	R402006272	d)	34,5 mm	2 mm	4 mm	60 mm	7,6	6,8	5	9
		c)-d)	39,5 mm	2 mm	9 mm		7,6	6,8	5	
		a)-b)	45,5 mm	5 mm	15 mm		8	-	6	
63	R402006273	d)	40 mm	2 mm	4 mm	80 mm	9,6	8,4	6	11
		c)-d)	43 mm	3 mm	7 mm		9,6	8,4	6	
		a)-b)	53 mm	7 mm	17 mm		10	-	8	
80	R402006274	d)	47,5 mm	2 mm	4 mm	90 mm	12	10,4	8	13
		c)-d)	51,5 mm	2 mm	8 mm		12	10,4	8	
		a)-b)	61,5 mm	8 mm	18 mm		12	-	10	
100	R402006275	d)	57 mm	2 mm	4 mm	90 mm	12	10,4	8	13
		c)-d)	58 mm	2 mm	5 mm		12	10,4	8	
		a)-b)	61 mm	2 mm	8 mm		12	-	10	

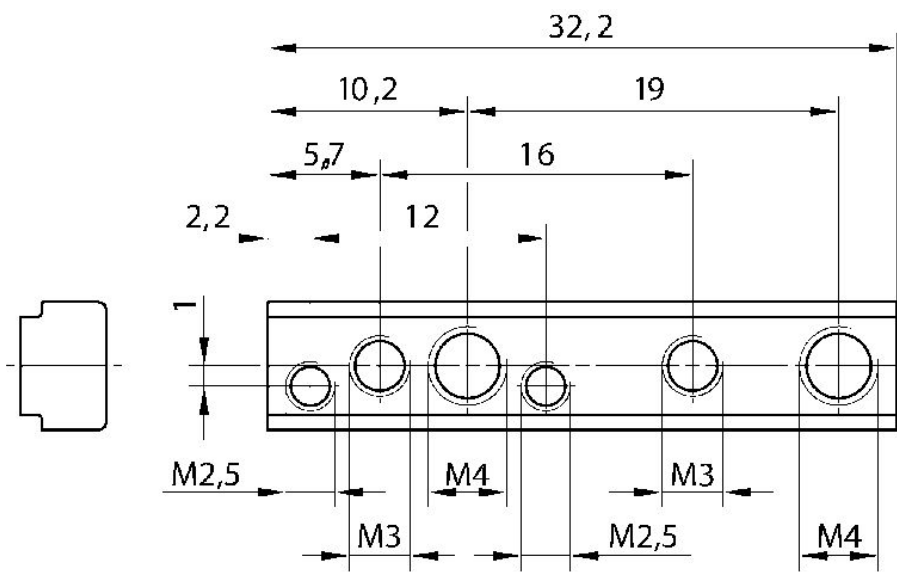
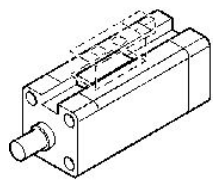
活塞- Ø	AE	AH	AT	AU	E	L1	L2	TG	TR
12	12,5	17	2	8	44	13	9,3	15,5	34
16	12,5	19	2	8	47	13	9	20	38
20	14,5	24	2	8	59	16	11,3	25,5	48
25	16	26	2	9,5	63	17	12	28	52
32	16,8	30	3	11	69	18,5	13	34	57
40	17	33	3	11	75	20	13	40	64
50	22	39	3	14,5	93,5	25	14	50	79
63	25	46	4	17	113	25	16	60	95
80	30	59	5	20	138	35	20,5	77	118
100	33,5	71	5	22	159	40	24	94	137

供货内容范围：2 个底部固定装置，包括固定螺栓  
 ZA + S = 气缸长度，包括冲程  
 S = 行程

安装组件

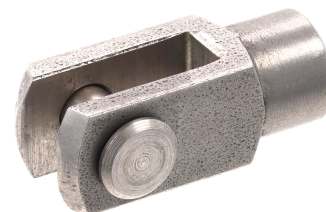


物料号
1827020275

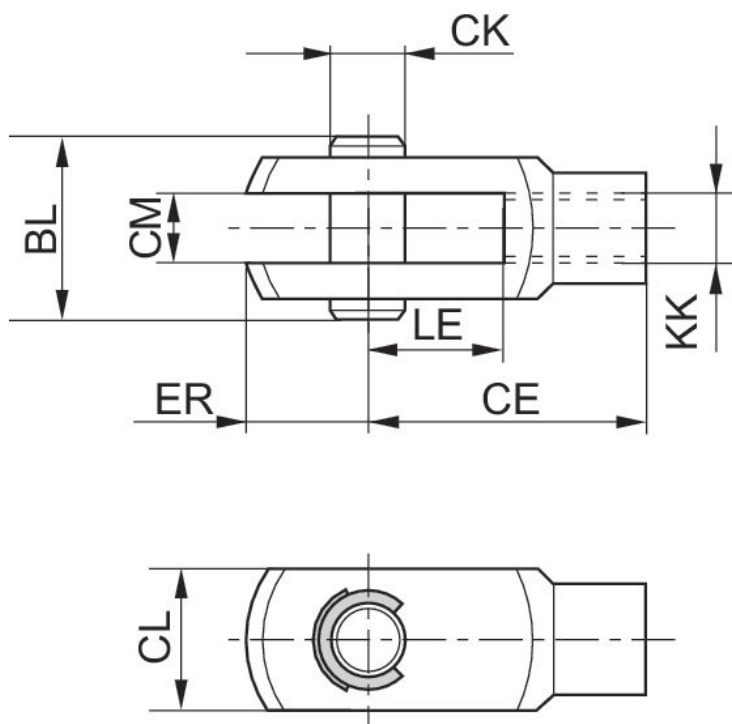


物料号	Ø mm
1827020275	16-100

带止动垫片的 U 形接头, 系列 AP2



适合的活塞杆螺纹	用于系列	材料	物料号
M4	SSI, ICM	不锈钢	3330510000
M6	CSL-RD, SSI, ICM	不锈钢	3330516000
M10x1,25	CCL-IS, CCL-IC, CCI, CSL-RD, SSI, ICM, ICS-D2, 167	不锈钢	3590502000
M12x1,25	CCL-IS, CCL-IC, CCI, SSI, 167, ICS-D2	不锈钢	3590504000
M16x1,5	CCL-IS, ICS-D2, 167	不锈钢	3590505000



KK	物料号	CE	CK e8	CL	CM B12	ER	BL	LE
M4	3330510000	16	4	10	5	6	15	8
M6	3330516000	24	6	12	6	7	17	12
M8	3330520000	32	8	16	8	10	22	16
M10x1,25	3590502000	40	10	20	10	12	26	20

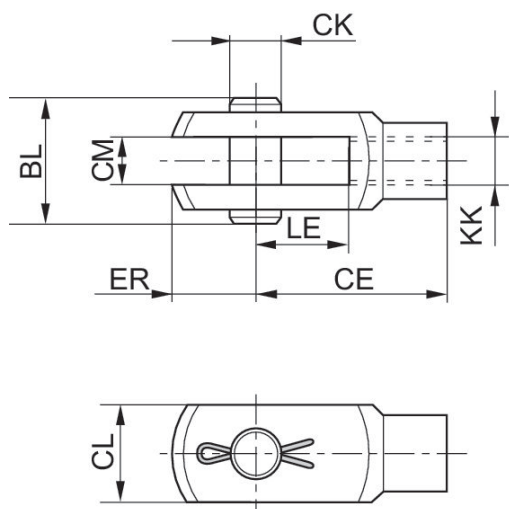
KK	物料号	CE	CK e8	CL	CMB12	ER	BL	LE
M12x1,25	3590504000	48	12	24	12	14	31	24
M16x1,5	3590505000	64	16	32	16	19	39	32
M20x1,5	3590508000	80	20	40	20	20	49	40



带开口销的 U 形接头, 系列 AP2



适合的活塞杆螺纹	用于系列	材料	物料号
M16x1,5	SSI, ICS-D2	不锈钢	2990600505
M20x1,5	SSI, ICS-D2	不锈钢	2990600508

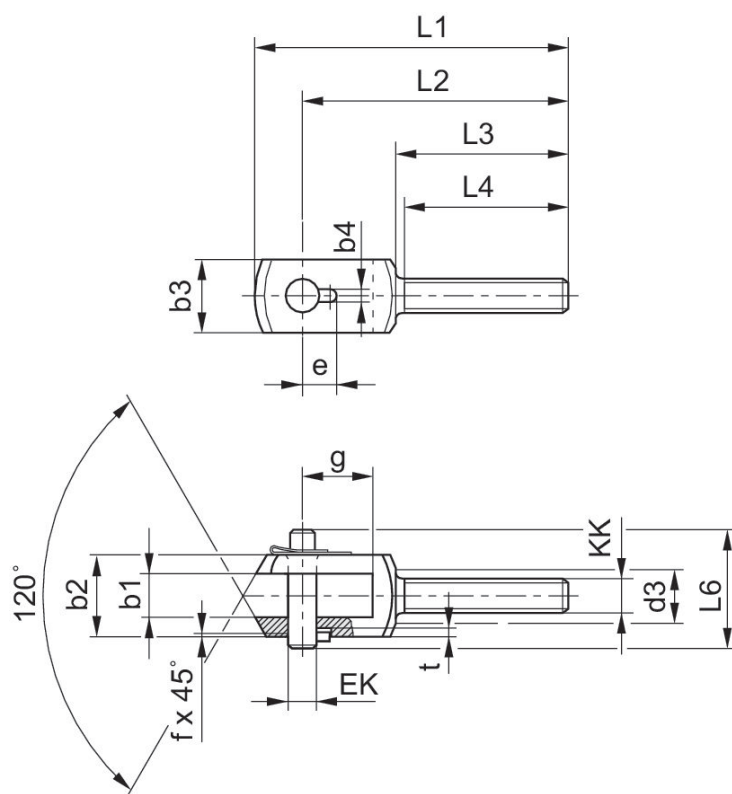


KK	物料号	CE	CK e8	CL	CMB12	ER	BL	LE
M10x1,25	2990600503	40	10	20	10	12	26	20
M12x1,25	2990600504	48	12	24	12	14	31	24
M16x1,5	2990600505	64	16	32	16	19	39	32
M20x1,5	2990600508	80	20	40	20	20	49	40

活塞杆U形接头, 系列 PM6



用于系列	万向轴承-Ø [mm]	材料	物料号
AP6	14	钢, 镀铬	1822122032
AP6	16	钢, 镀铬	1822122033
AP6	21	钢, 镀铬	1822122034
AP6	25	钢, 镀铬	1822122035



KK	物料号	b1 B12	b2 d12	b3	b4 +0,2	d3	e +0,3	EK	f	g
14	1822122032	14	28	20	3.3	17	11.5	10	0.7	20
16	1822122033	16	30	25	4.3	19	12	12	1	26
21	1822122034	21	40	35	4.3	24	14	16	1	31
25	1822122035	25	50	40	4.3	30	16	20	1	43

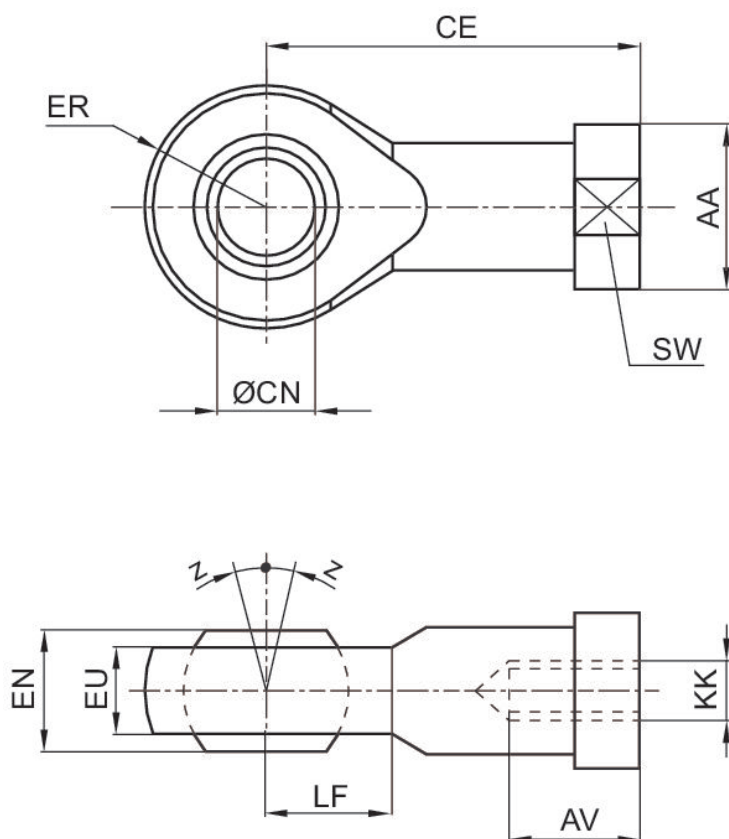
KK	物料号	b1 B12	b2 d12	b3	b4 +0,2	d3	e +0,3	EK	f	g
30	1822122036	37	67	60	6.3	38	24	30	1.5	54

KK	L1	L2	L3	L4 +1	L6	t +0,2
14	90	78	53	50	35	3
16	108	92	58	55	39	3
21	129	108	65	62	50	3
25	156	131	73	69	60	3
30	200	168	98	92	77	5

回转头AP6，镀锌钢



适合的活塞杆螺纹	用于系列	万向轴承-Ø [mm]	材料	物料号
M4	MNI, SSI	5	钢, 镀铬	1822124000
M6	MNI, CCI, SSI	6	钢, 镀铬	1822124001
M8	MNI, CCI, SSI, KPZ	8	钢, 镀铬	1822124002
M10x1,25	PRA, TRB, MNI, CCI, SSI, RPC, KPZ, 167, CVI, RDC	10	钢, 镀铬	1822124003
M12x1,25	PRA, TRB, CCI, SSI, RPC, KPZ, 167, CVI, 102	12	钢, 镀铬	1822124004
M16x1,5	PRA, TRB, CCI, SSI, RPC, KPZ, 167, CVI, RDC, 102	16	钢, 镀铬	1822124005



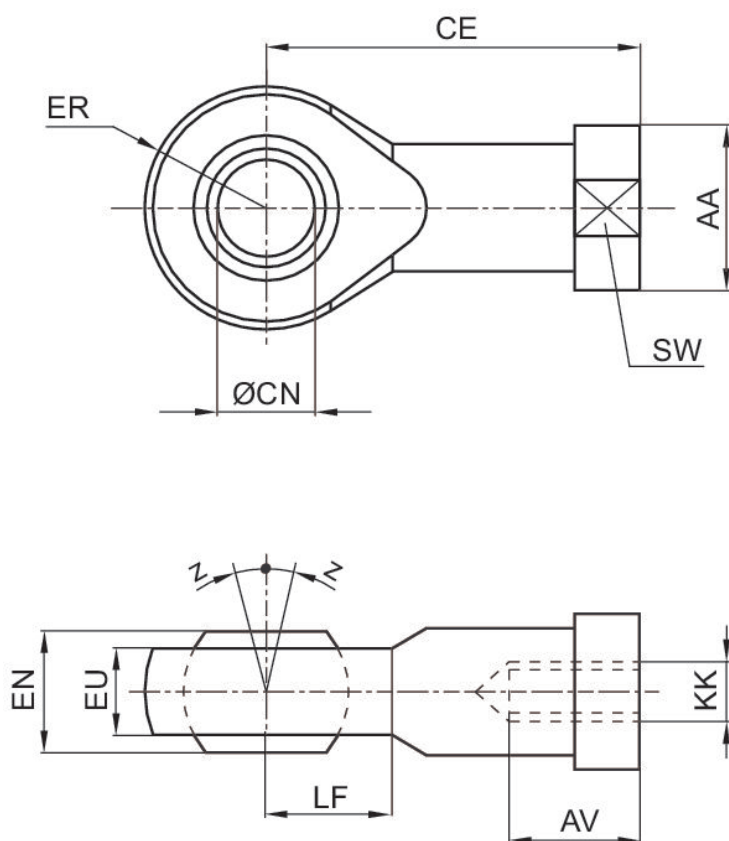
KK	物料号	AA	AV min.	CE	Ø CN H7	EN -0,1	ER	EU max.	LF	SW
M4	1822124000	12	8	27	5	8	9	7.5	9	9
M6	1822124001	13	9	30	6	9	10	7.5	10	11
M8	1822124002	16	12	36	8	12	12	9.5	12	14
M10	8958206402	19	20	43	10	14	14	10.5	13	17
M12	8958208852	22	22	50	12	16	16	12	16	19
M10x1,25	1822124003	19	15	43	10	14	14	11.5	14	17
M12x1,25	1822124004	22	18	50	12	16	16	12.5	16	19
M16x1,5	1822124005	27	24	64	16	21	21	15.5	21	22
M20x1,5	1822124006	34	30	77	20	25	25	18.5	25	30
M24x2	8958208002	42	36	94	25	31	30	23	30	36
M27x2	1822124013	50	45	110	30	37	35	27	35	41
M36x2	1822124008	60	56	125	35	43	40	32	40	50
M42x2	1822124009	69	60	142	40	49	45.5	37	45	55
M48x2	8958208842	75	65	160	50	60	58	45	60	65

KK	Z [°] max.
M4	4
M6	4
M8	4
M10	6
M12	13
M10x1,25	4
M12x1,25	4
M16x1,5	4
M20x1,5	4
M24x2	15
M27x2	4
M36x2	4
M42x2	4
M48x2	6

回转头AP6，不锈钢



适合的活塞杆螺纹	用于系列	万向轴承-Ø [mm]	材料	物料号
M10x1,25	CCL-IS, CCL-IC, SSI, CSL-RD, ICM, ICS-D2	10	不锈钢	8958209032
M12x1,25	CCL-IS, CCL-IC, SSI, ICS-D2	12	不锈钢	8958209042
M16x1,5	CCL-IS, CCL-IC, SSI, ICS-D2	16	不锈钢	8958209052
M20x1,5	CCL-IS, SSI, ICS-D2	20	不锈钢	8958209062



KK	物料号	AA	AV min.	CE	Ø CN H7	EN -0,1	ER	EU max.	LF	SW
M4	8958209002	11	8	27	5	8	9	6	9	9
M6	8958209012	13	9	30	6	9	10	6,75	10	11

KK	物料号	AA	AV min.	CE	Ø CN H7	EN -0,1	ER	EU max.	LF	SW
M8	8958209022	16	12	36	8	12	12	9	12	14
M10x1,25	8958209032	19	15	43	10	14	14	10.5	14	17
M12x1,25	8958209042	22	18	50	12	16	16	12	16	19
M16x1,5	8958209052	27	24	64	16	21	21	15	21	22
M20x1,5	8958209062	34	30	77	20	25	25	18	25	30
M27x2	8958209072	50	45	110	30	37	35	25	35	41

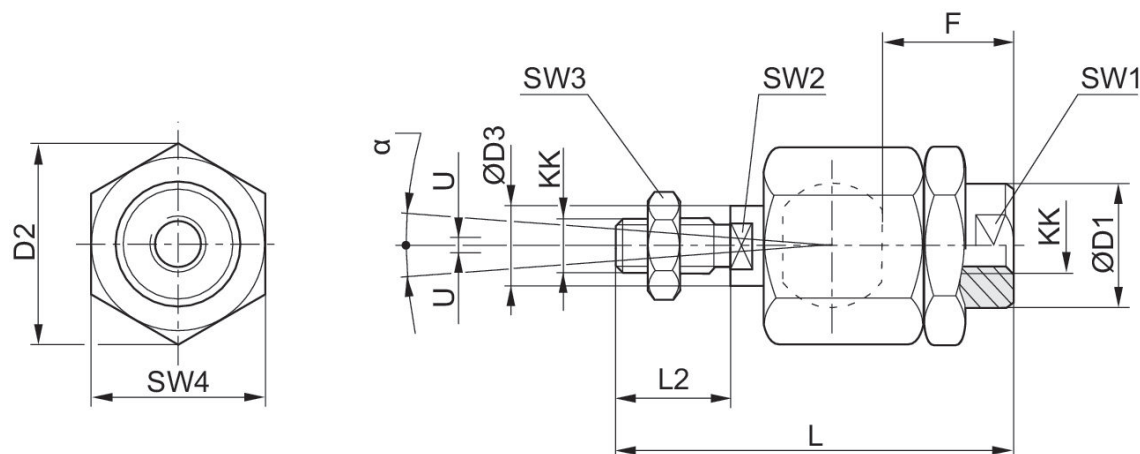
KK	Z [°] max.
M4	6,5
M6	6,5
M8	6,5
M10x1,25	6,5
M12x1,25	6,5
M16x1,5	7,5
M20x1,5	7,5
M27x2	7,5

性耦合连接件，球形，系列 PM5



适合的活塞杆螺纹	用于系列	材料	物料号
M4	MNI	钢, 镀铬	1826409008
M6x1	CCL-IC, CCI, MNI	钢, 镀铬	R412026140
M8x1,25	CCL-IC, CCI, MNI	钢, 镀铬	R412026141
M10x1,25	PRA/TRB, CCL-IC/-IS, CCI, SSI, KPZ, 167, CVI, RPC	钢, 镀铬	R412026142
M12x1,25	PRA/TRB, CCL-IC/-IS, CCI, SSI, KPZ, 167, CVI, RPC	钢, 镀铬	R412026143
M20x1,5	PRA/TRB, CCL-IS, SSI, KPZ, 167, CVI	钢, 镀铬	R412026145

规格



\* 的径向平衡

物料号	KK	Ø D1	D2	Ø D3	F	L ±2	L2	SW1	SW2	SW3
1826409008	M4	12	13.5	4	13	33	8	12	3.2	7
R412007860	M5	8.5	14.8	6	12	38.5	13.5	7	5	8
R412026140	M6x1	8.5	14.5	6	11	36.5	11	7	5	10
R412026141	M8x1.25	12.5	19	8	21	58	21	11	7	13
R412026142	M10x1.25	22	32	14	23	74.5	23	19	12	17
R412026143	M12x1.25	22	32	14	24	75	24	19	12	19
R412026144	M16x1.5	32	45	22	30	103	30	30	20	24
R412026145	M20x1.5	32	45	22	40	119	40	30	20	30



物料号	KK	Ø D1	D2	Ø D3	F	L ±2	L2	SW1	SW2	SW3
1826409006	M27x2	62	62	28	48	147	54	32	24	41
1826409007	M36x2	80	80	38	86	241	72	50	32	55
R412007729	M42x2	64	98	42	96	271	82	60	36	65

物料号	SW4	U	α [°]	1)
1826409008	11	0,5	8	0.05-0.2
R412007860	13	0,5	8	0.05-0.2
R412026140	13	0,7	6	0.05-0.5
R412026141	17	0,7	8	0.05-0.5
R412026142	30	1	8	0.05-0.5
R412026143	30	1	7	0.05-0.5
R412026144	41	1	6	0.05-0.5
R412026145	41	1	6	0.05-0.5
1826409006	55	1	8	0.05-0.2
1826409007	75	1	8	0.05-0.2
R412007729	85	1	8	0.05-0.2

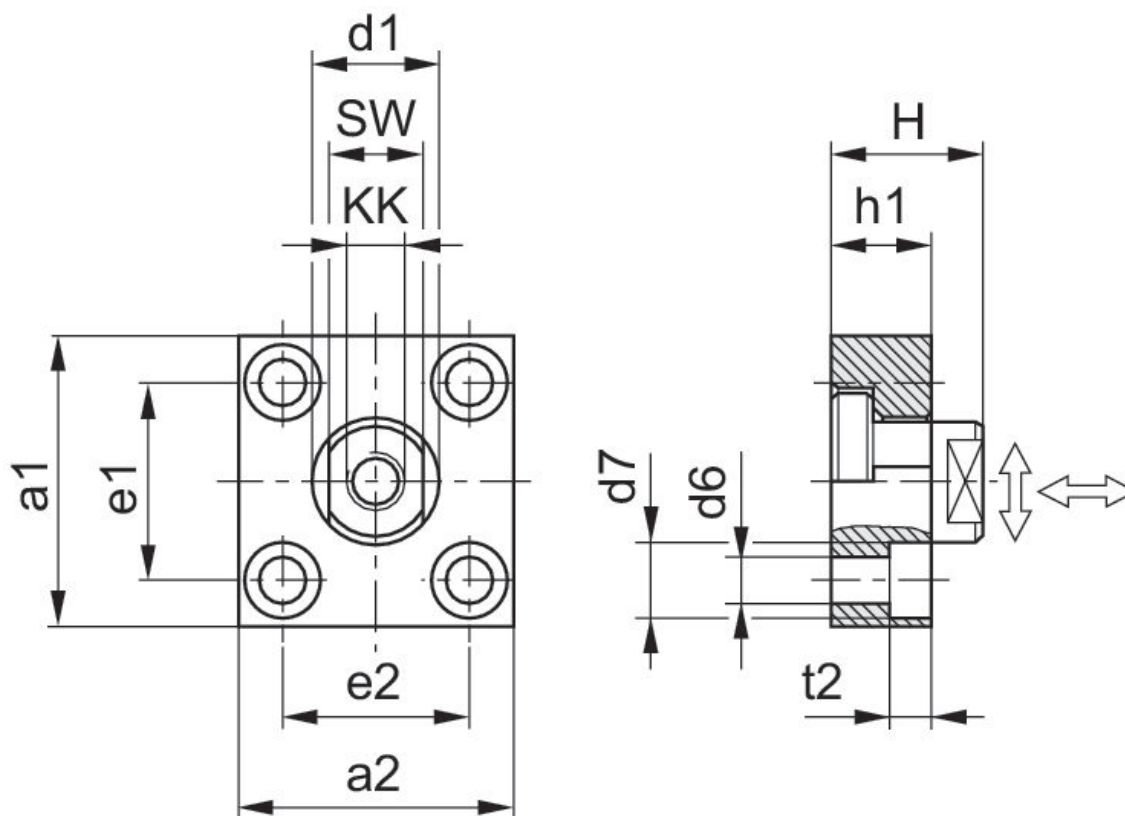
1) 轴向间隙

带托板的柔性耦合连接件, 系列 PM7



适合的活塞杆螺纹	用于系列	材料	物料号
M10x1,25	PRA/TRB, CCL-IC/-IS, CCI, SSI, KPZ, 167, RPC	钢, 镀铬	1827001629
M12x1,25	PRA/TRB, CCL-IC/-IS, CCI, SSI, KPZ, 167, RPC	钢, 镀铬	1827001630
M16x1,5	PRA/TRB, CCL-IC/-IS, CCI, SSI, KPZ, 167, RPC	钢, 镀铬	1827001631
M20x1,5	PRA/TRB, CCL-IS, SSI, KPZ, CVI, 167	钢, 镀铬	1827001632

规格



KK	物料号	a1	a2	d1 h11	d6 H13	d7 H13	e1 H13	e2	h1	t2
M10x1.25	1827001629	60	37	20	6.6	11	36 ±0,15	23 ±0,15	15	7

KK	物料号	a1	a2	d1 h11	d6 H13	d7 H13	e1 H13	e2	h1	t2
M12x1.25	1827001630	60	56	25	9	15	42 ±0,2	38 ±0,2	20	9
M16x1.5	1827001631	80	80	30	11	18	58 ±0,2	58 ±0,2	20	11
M20x1.5	1827001632	90	90	40	14	20	65 ±0,3	65 ±0,3	20	13
M27x2	1827001633	90	90	40	14	20	65 ±0,3	65 ±0,3	20	13
M36x2	1827001634	125	125	60	18	26	90 ±0,3	90 ±0,3	30	17

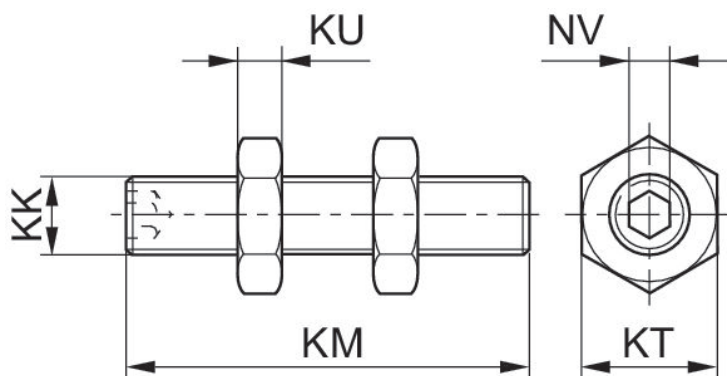
KK	H	SW	连接销的拧紧力矩最大 ± 5%	轴向间隙最小/最大	径向间隙最小/最大
M10x1.25	24	17	17 Nm	0,4 - 0,8 mm	1,9 - 2,3 mm
M12x1.25	30	19	29 Nm	0,4 - 0,8 mm	1,9 - 2,3 mm
M16x1.5	32	24	71 Nm	0,4 - 0,8 mm	1,9 - 2,3 mm
M20x1.5	35	36	138 Nm	0,4 - 0,8 mm	1,9 - 2,3 mm
M27x2	35	36	350 Nm	0,4 - 20,31 mm	1,9 - 2,3 mm
M36x2	55	50	1080 Nm	0,4 - 0,95 mm	2,8 - 3,4 mm

活塞杆延长装置，CM2 系列

用于系列: KHZ SSI



螺纹尺寸	材料	物料号
M3	不锈钢	2701412000
M5	不锈钢	2701420000
M6	不锈钢	2701432000
M8	不锈钢	2701450000
M10	不锈钢	2701463000

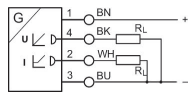


KK	物料号	KM	KT	KU	NV
M3	2701412000	20	5.5	1.8	1.5
M5	2701420000	25	8	2.7	2.5
M6	2701432000	30	10	3.2	3
M8	2701450000	35	13	4	4
M10	2701463000	40	16	5	5

传感器, 系列 SM6, 带电缆, 线芯外露部分镀锡

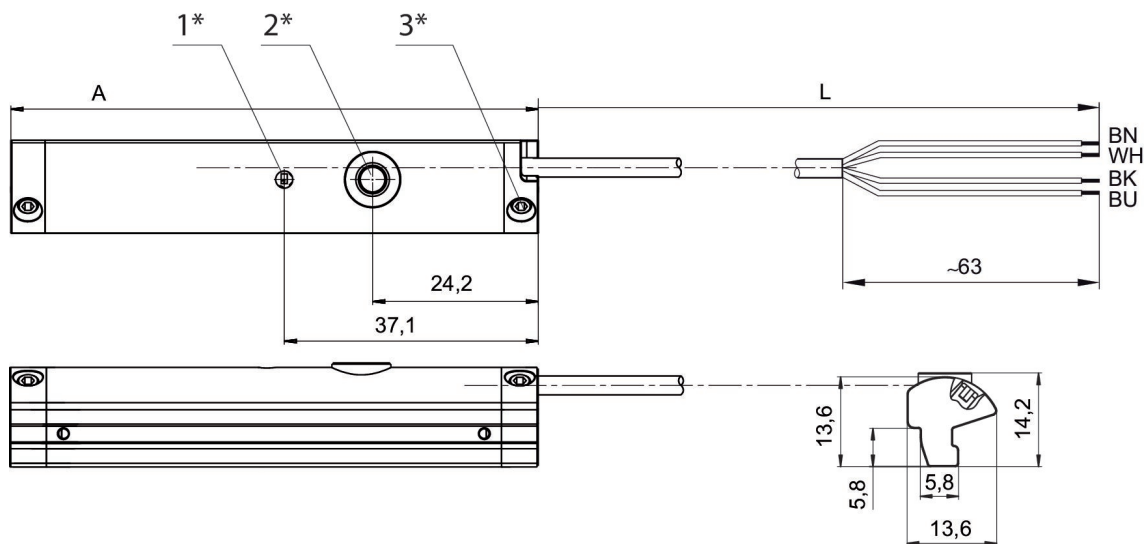
用于系列: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

合格证书: cULus



直接安装用于系列	连接方式型	电缆长度 L [m]	最大测量范围 [mm]	全长传感器 [mm]	结构	物料号
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	模拟量	2	32	45	短路保护, 反极性保护, 过载保护	R412010141
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	模拟量	2	64	77	短路保护, 反极性保护, 过载保护	R412010143
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	模拟量	2	96	109	短路保护, 反极性保护, 过载保护	R412010262
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	模拟量	2	128	141	短路保护, 反极性保护, 过载保护	R412010264

规格



1\* = LED 灯 2\* = 示教按键 3\* = 螺纹销钉 M3x11

L = 电缆长度

(2) WH=白色

A = 传感器长度

### 传感器, 系列 SM6, 带电缆, M8x1插头

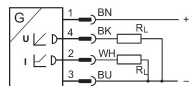
用于系列: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

电气连接 2, 类型: 多芯插头

电气连接 2, 螺纹尺寸: M8x1

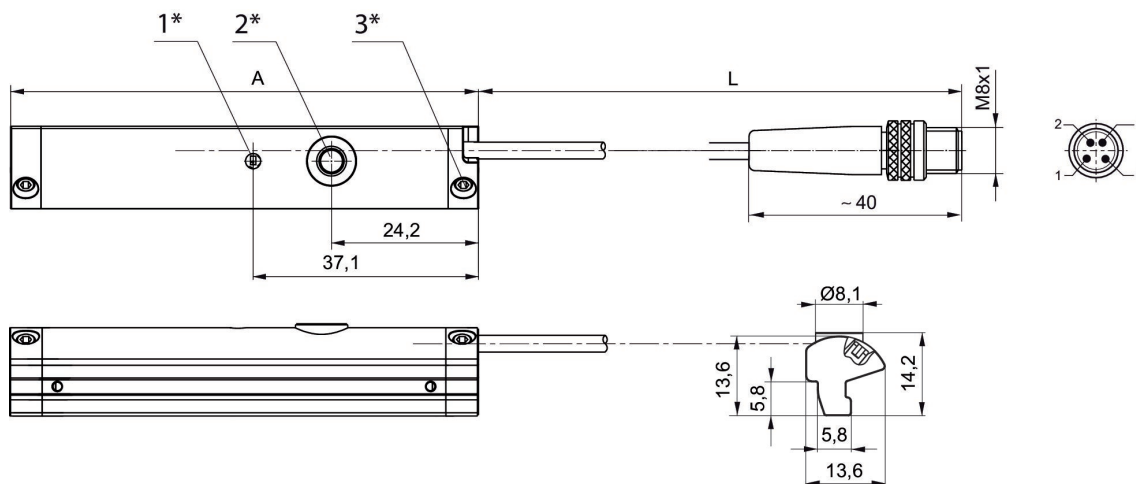
合格证书: cULus

电气连接 2, 极数: 4-针



直接安装用于系列	连接方式型	电缆长度 L [m]	最大测量范围 [mm]	全长传感器 [mm]	结构	物料号
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	模拟量	0.3	32	45	短路保护, 反极性保护, 过载保护	R412010142
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	模拟量	0.3	64	77	反极性保护, 反极性保护, 过载保护	R412010144
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	模拟量	0.3	96	109	反极性保护, 反极性保护, 过载保护	R412010263
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	模拟量	0.3	128	141	反极性保护, 反极性保护, 过载保护	R412010265

#### 规格



1\* = LED 灯 2\* = 示教按键 3\* = 螺纹销钉 M3x11

L = 电缆长度

引脚设置: 1 = (+), 2 = (OUT 1) 3 = (GND), 4 = (OUT 2), EN 60947-5-7

A = 传感器长度

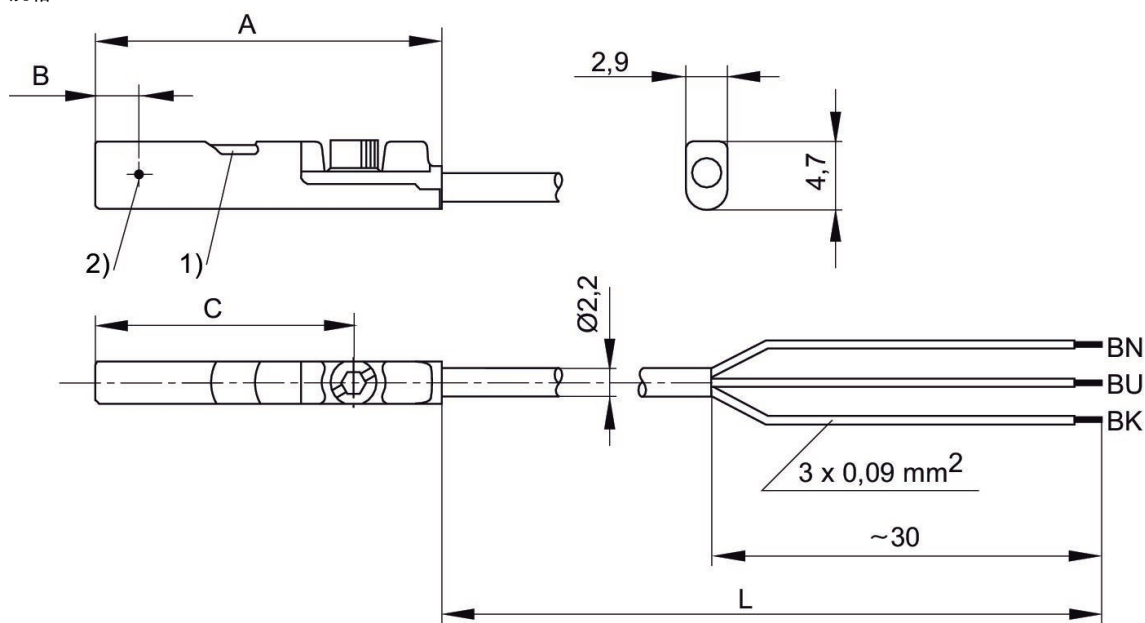
传感器, 系列 ST4, 开放式电缆终端

用于系列: PRA SSI GSU RTC CKP GPC MSC MSN RCM CVI  
电气连接 2, 类型: 开放式电缆终端  
合格证书: UL (Underwriters Laboratories) cULus RoHS



直接安装用于系列	间接安装用于系列	凹槽宽度	连接方式型	电气连接 极数	物料号
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	MNI, CSL-RD, ICM	4 mm C 沟槽	簧片型	3-针	R412019488
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	MNI, CSL-RD, ICM	4 mm C 沟槽	簧片型	3-针	R412019489
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	MNI, CSL-RD, ICM	4 mm C 沟槽	电子 PNP	3-针	R412019680
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	MNI, CSL-RD, ICM	4 mm C 沟槽	电子 PNP	3-针	R412019681
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	MNI, CSL-RD, ICM	4 mm C 沟槽	NPN	3-针	R412019684
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	MNI, CSL-RD, ICM	4 mm C 沟槽	NPN	3-针	R412019685

规格



1) LED 2) 开关点  
L = 电缆长度 BN = 棕色, BK = 黑色, BU = 蓝色

物料号	A	B	C
R412019488	26.3	6.3	20.3
R412019489	26.3	6.3	20.3
R412019680	23.7	2.8	17.7
R412019681	23.7	2.8	17.7
R412019684	23.7	2.8	17.7
R412019685	23.7	2.8	17.7



传感器, 系列 ST4, M8插头

用于系列: PRA SSI GSU RTC CKP GSP MSC MSN RCM CVI

电气连接 2, 类型: 多芯插头

电气连接 2, 螺纹尺寸: M8

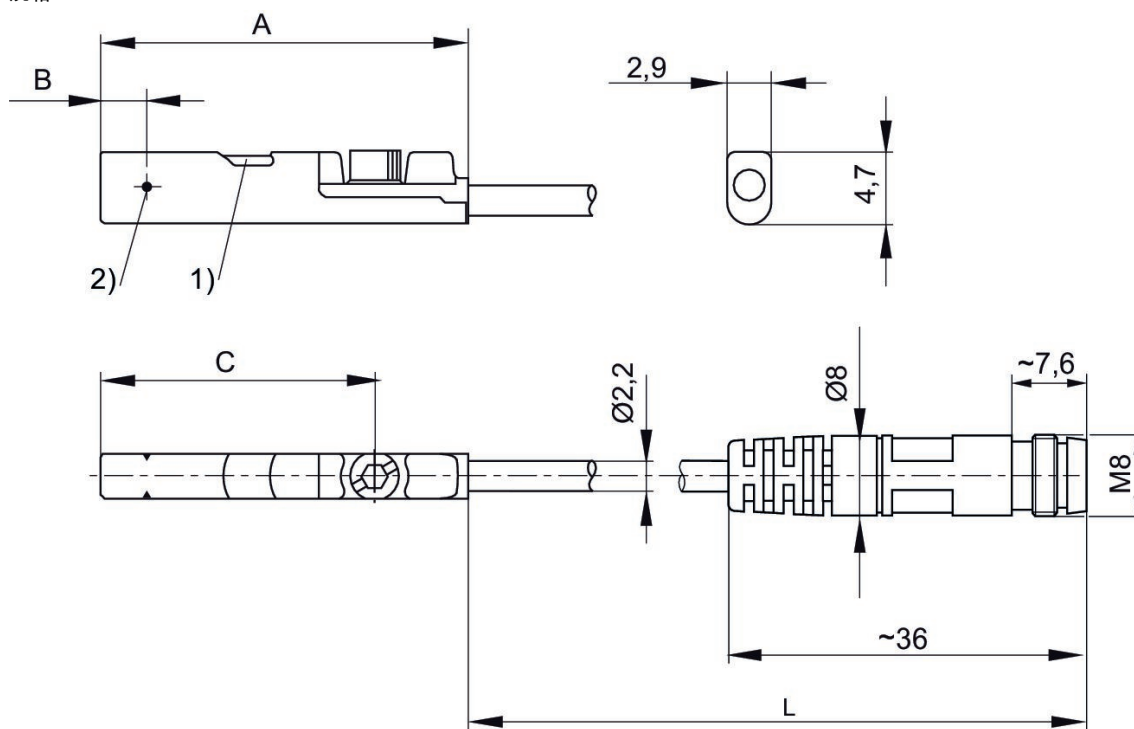
合格证书: UL (Underwriters Laboratories) cULus RoHS

电气连接 2, 极数: 3-针



直接安装用于系列	间接安装用于系列	凹槽宽度	连接方式型	电气连接 尺寸	电气连接 极数	物料号
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GSP, MSC, MSN, RCM, CVI	MNI, CSL-RD, ICM	4 mm C 沟槽	簧片型	M8	3-针	R412019682
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GSP, MSC, MSN, RCM, CVI	MNI, CSL-RD, ICM	4 mm C 沟槽	电子 PNP	M8	3-针	R412019683
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GSP, MSC, MSN, RCM, CVI	MNI, CSL-RD, ICM	4 mm C 沟槽	NPN	M8	3-针	R412019694

规格



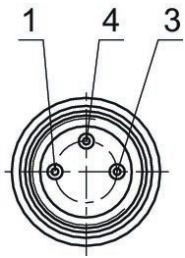
1) LED 2) 开关点

L = 电缆长度

物料号	A	B	C
R412019682	26.3	6.3	20.3
R412019683	23.7	2.8	17.7
R412019694	23.7	2.8	17.7

R412019682, R412019683, R412019694

插脚分配 M8x1 (三极插头)



插脚	配置
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

传感器, 系列 ST4, M8插头, 带滚花螺钉

用于系列: PRA SSI GSU RTC CKP GPC MSC MSN RCM CVI

电气连接 2, 类型: 多芯插头

电气连接 2, 螺纹尺寸: M8

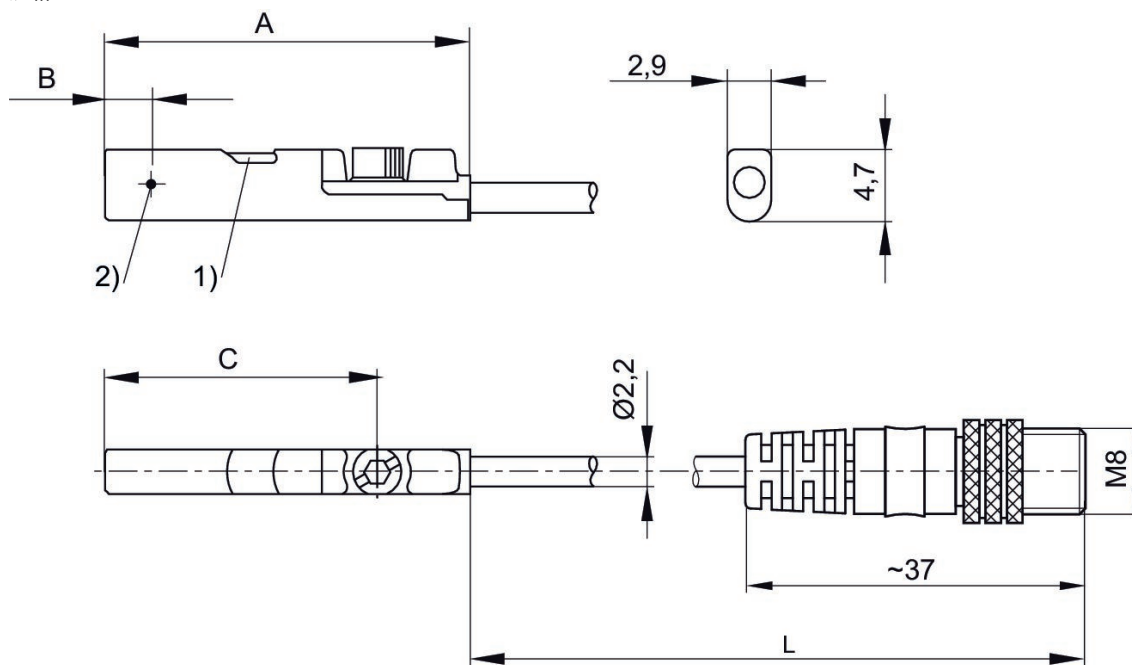
合格证书: UL (Underwriters Laboratories) cULus RoHS

电气连接 2, 极数: 3-针



直接安装用于系列	间接安装用于系列	凹槽宽度	连接方式型	电气连接 尺寸	电气连接 极数	物料号
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	MNI, CSL-RD, ICM	4 mm C 沟槽	簧片型	M8	3-针	R412019490
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	MNI, CSL-RD, ICM	4 mm C 沟槽	簧片型	M8	3-针	R412019686
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	MNI, CSL-RD, ICM	4 mm C 沟槽	电子 PNP	M8	3-针	R412019493
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	MNI, CSL-RD, ICM	4 mm C 沟槽	电子 PNP	M8	3-针	R412019687

规格

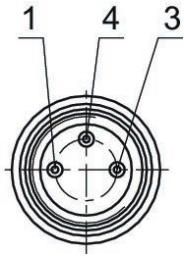


1) LED 2) 开关点  
L = 电缆长度

物料号	A	B	C
R412019490	26.3	6.3	20.3
R412019686	26.3	6.3	20.3
R412019493	23.7	2.8	17.7
R412019687	23.7	2.8	17.7

R412019490, R412019686, R412019493, R412019687

插脚分配 M8x1 (三极插头)



插脚	配置
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

传感器, 系列 ST4, M12插头, 带滚花螺钉

用于系列: PRA SSI GSU RTC CKP GPC MSC MSN RCM CVI

电气连接 2, 类型: 多芯插头

电气连接 2, 螺纹尺寸: M12

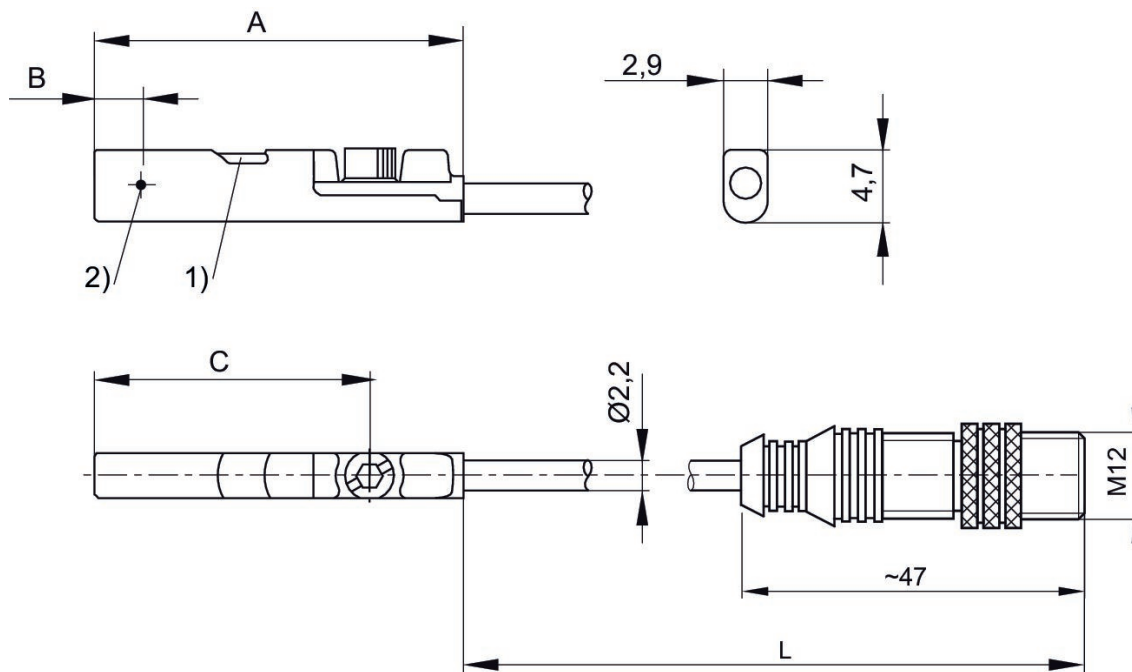
合格证书: UL (Underwriters Laboratories) cULus RoHS

电气连接 2, 极数: 3-针



直接安装用于系列	间接安装用于系列	凹槽宽度	连接方式型	电气连接 尺寸	电气连接 极数	物料号
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	MNI, CSL-RD, ICM	4 mm C 沟槽	簧片型	M12	3-针	R412019688
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	MNI, CSL-RD, ICM	4 mm C 沟槽	电子 PNP	M12	3-针	R412019689

规格



1) LED 2) 开关点  
L = 电缆长度

物料号	A	B	C
R412019688	26.3	6.3	20.3
R412019689	23.7	2.8	17.7

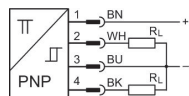
R412019688, R412019689



插脚	配置
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

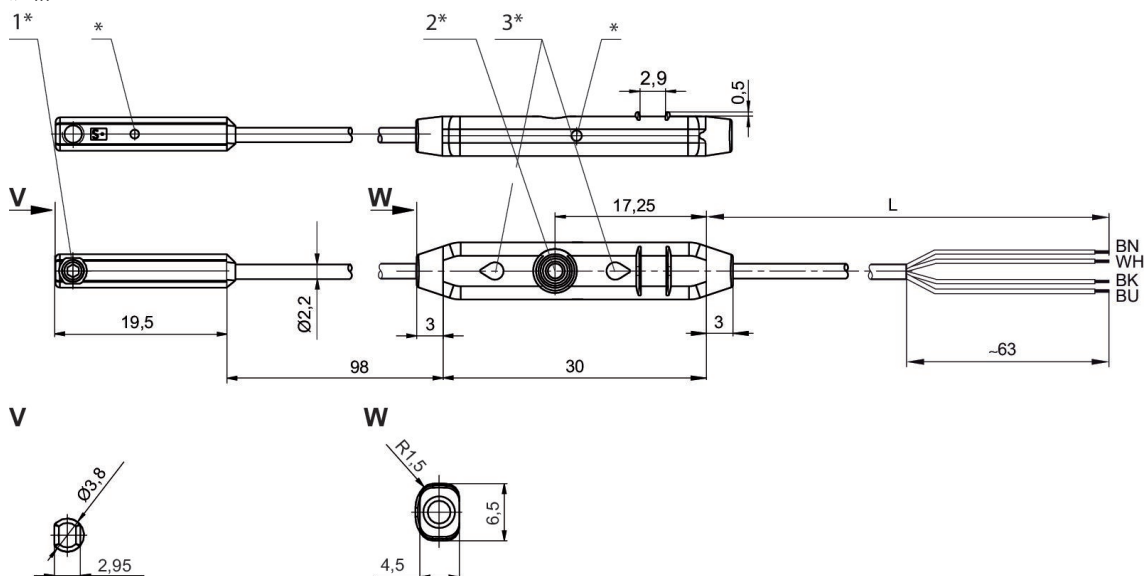
传感器, 系列 ST4-2P, 带电缆, 线芯外露部分镀锡

用于系列: PRA SSI RTC GPC MSC MSN RCM CVI  
电气连接 2, 类型: 线芯外露部分镀锡  
合格证书: RoHS



直接安装用于系列	间接安装用于系列	凹槽宽度	连接方式型	电气连接 极数	物料号
PRA, SSI, RTC, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	MNI, CSL-RD, ICM	4 mm C 沟槽	电子 PNP	4-针	R412010139

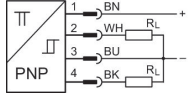
规格



1\* = 紧固螺栓 2\* = 示教按键 3\* = LED 灯  
L = 电缆长度  
(2) WH=白色  
\* 开关点

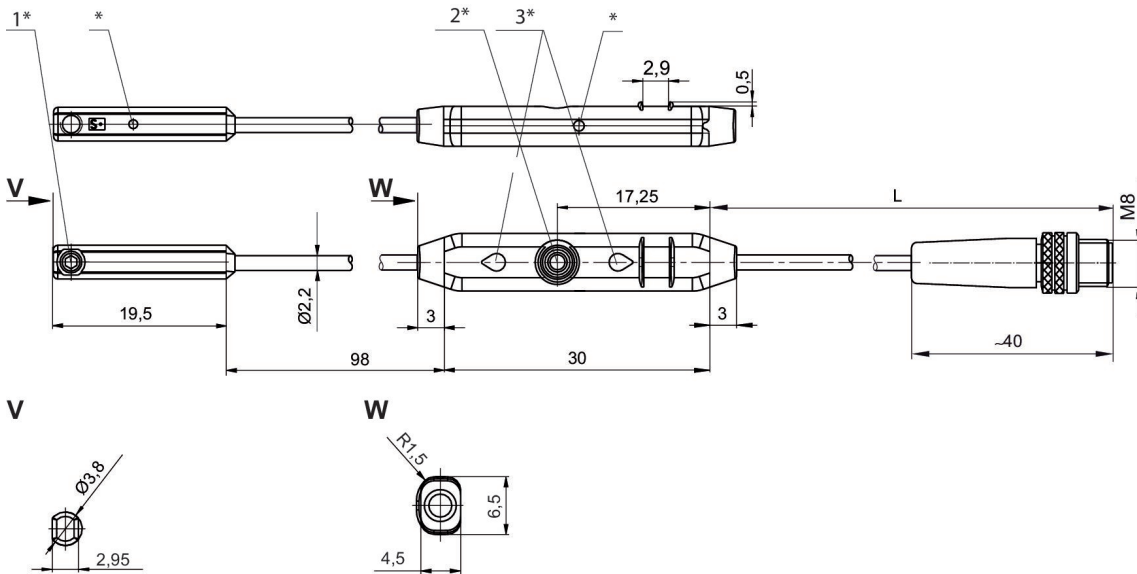
传感器, 系列 ST4-2P, 带电缆, M8x1插头

用于系列: PRA SSI RTC GPC MSC MSN RCM CVI  
 电气连接 2, 类型: 多芯插头  
 电气连接 2, 螺纹尺寸: M8x1  
 合格证书: RoHS  
 电气连接 2, 极数: 4-针



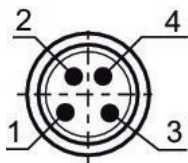
直接安装用于系列	间接安装用于系列	凹槽宽度	连接方式型	电气连接 尺寸	电气连接 极数	物料号
PRA, SSI, RTC, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	MNI, CSL-RD, ICM	4 mm C 沟槽	电子 PNP	M8x1	4-针	R412010140

规格



1\* = 紧固螺栓 2\* = 示教按键 3\* = LED 灯  
 L = 电缆长度  
 \* 开关点

R412010140



插脚	配置
1	(+)
2	(OUT)
3	(-)
4	(OUT)

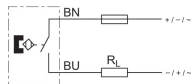
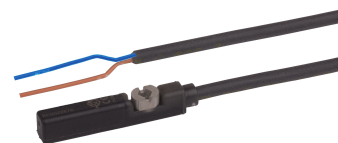


传感器, 系列 ST6, 开放式电缆终端, 2-针

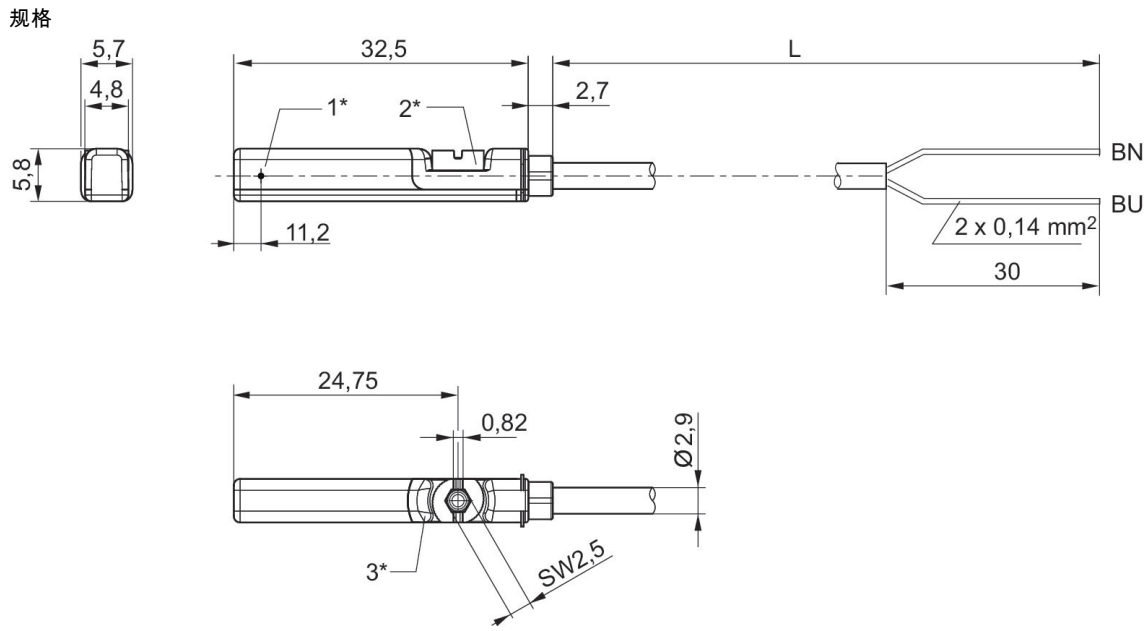
用于系列: PRA CCI KPZ SSI GPC CVI

电气连接 2, 类型: 线芯外露部分镀锡

合格证书: CE认证 cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)



直接安装用于系列	间接安装用于系列	连接方式型	电缆外皮	换向电流(开关电流), 直流电, 最大值. [A]	换向电流(开关电流), 交流电, 最大值. [A]	最小工作电压 DC [V DC]	最大工作电压 DC [V DC]	最小工作电压 AC [V AC]	工作电压 AC, 最大值 [V AC]	结构	电缆长度 L [m]	物料号
PRA, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	簧片型	聚氨酯	0.13	0.13	10	230	10	230	反极性保护	3	R412022866
PRA, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	簧片型	聚氨酯	0.13	0.13	10	230	10	230	反极性保护	5	R412027170



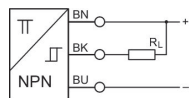
1\* = 开关点 2\* = 固定螺栓 3\* = LED 窗口透明  
L = 电缆长度 BN=棕色, BU=蓝色

传感器, 系列 ST6, 开放式电缆终端, 3-针, NPN

用于系列: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

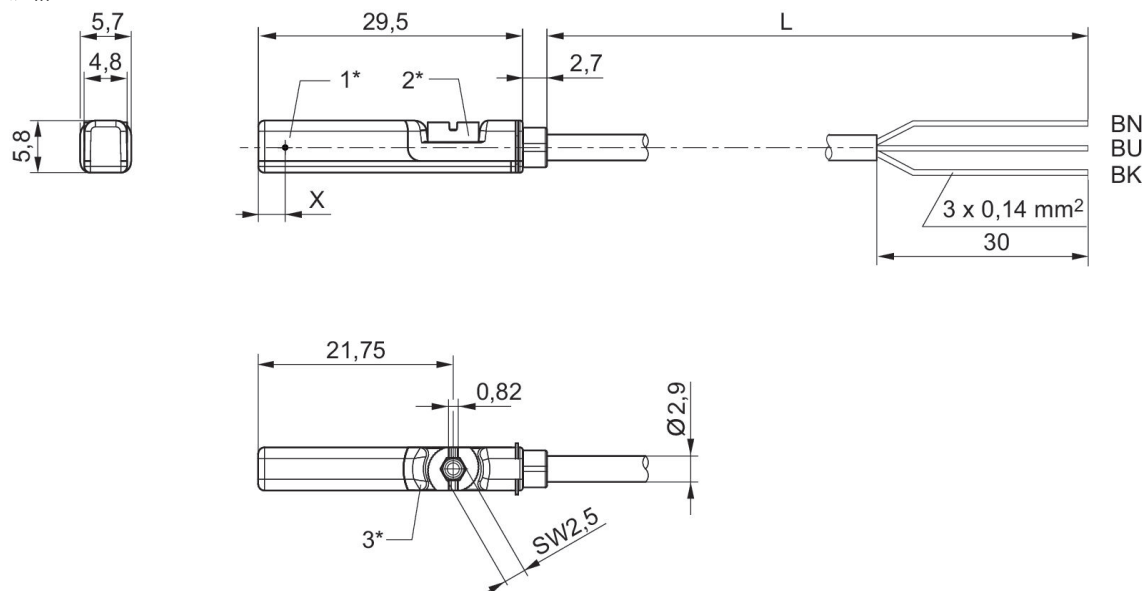
电气连接 2, 类型: 线芯外露部分镀锡

合格证书: CE认证 cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)



直接安装 用于系列	间接安装 用于系列	连接方式型	电缆外皮	换向电流 (开关电 流), 直流 电, 最大值. [A]	最小工作 电压 DC [V DC]	最大工作 电压 DC [V DC]	结构	电缆长度 L [m]	物料号
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL- RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	NPN	聚氨酯	0.13	10	30	短路保护, 反 极性保护	3	R412022849
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL- RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	NPN	聚氨酯	0.13	10	30	短路保护, 反 极性保护	5	R412022850

规格



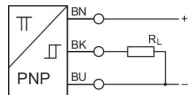
1\* = 开关点 2\* = 固定螺栓 3\* = LED 窗口透明  
L = 电缆长度 BN = 棕色, BK = 黑色, BU = 蓝色  
X = 电子式: 11.6 mm

传感器, 系列 ST6, 开放式电缆终端, 3-针, PNP

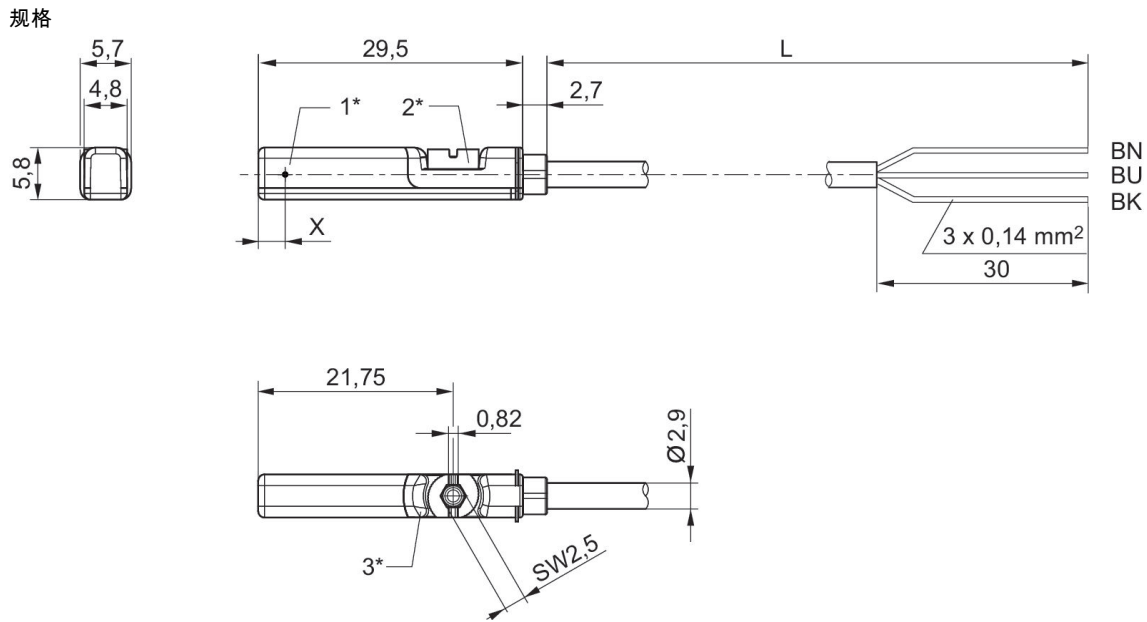
用于系列: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

电气连接 2, 类型: 线芯外露部分镀锡

合格证书: CE认证 cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)



直接安装 用于系列	间接安装 用于系列	连接方式型	电缆外皮	换向电流 (开关电 流), 直流 电, 最大值. [A]	最小工作 电压 DC [V DC]	最大工作 电压 DC [V DC]	结构	电缆长度 L [m]	物料号
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL- RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	电子 PNP	聚氨酯	0.13	10	30	短路保护, 反 极性保护	3	R412022853
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL- RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	电子 PNP	聚氨酯	0.13	10	30	短路保护, 反 极性保护	5	R412022855
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL- RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	电子 PNP	聚氨酯	0.13	10	30	短路保护, 反 极性保护	10	R412022857



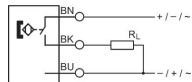
1\* = 开关点 2\* = 固定螺栓 3\* = LED 窗口透明  
L = 电缆长度 BN = 棕色, BK = 黑色, BU = 蓝色  
X = 电子式: 11.6 mm

传感器, 系列 ST6, 开放式电缆终端, 3-针, 簧片型

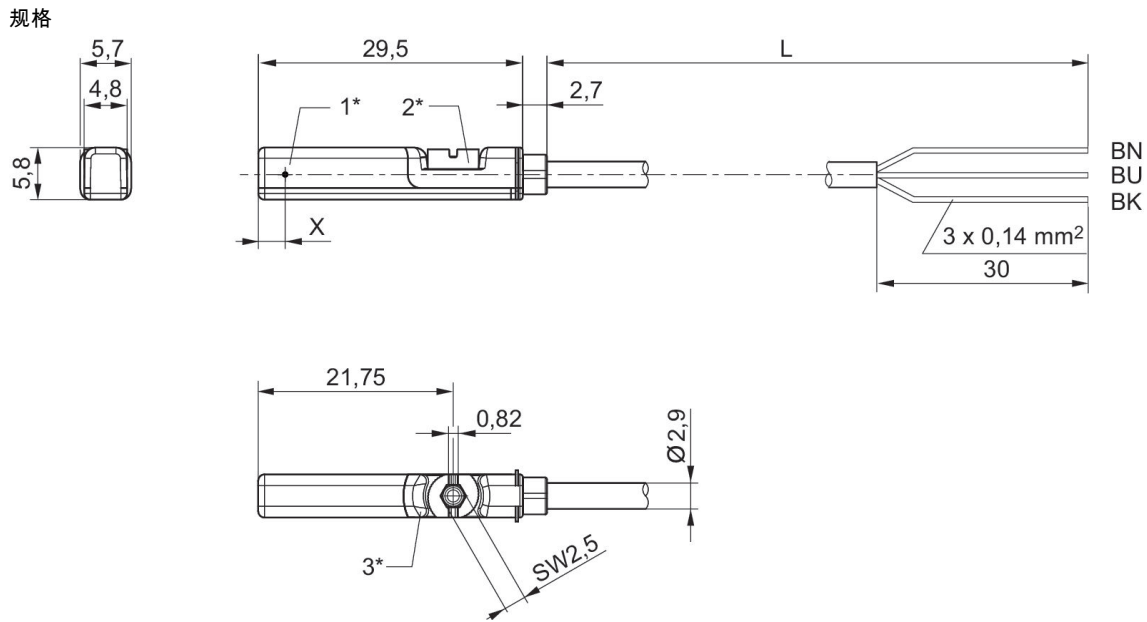
用于系列: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

电气连接 2, 类型: 线芯外露部分镀锡

合格证书: CE认证 cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)



直接安装用于系列	间接安装用于系列	连接方式型	电缆外皮	换向电流(开关电流), 直流电, 最大值 [A]	换向电流(开关电流), 交流电, 最大值 [A]	最小工作电压 DC [V DC]	最大工作电压 DC [V DC]	最小工作电压 AC [V AC]	工作电压 AC, 最大值 [V AC]	结构	电缆长度 L [m]	物料号
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	簧片型	聚氨酯	0.3	0.5	10	30	10	30	反极性保护	3	R412022869
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	簧片型	聚氨酯	0.3	0.5	10	30	10	30	反极性保护	5	R412022870
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	簧片型	聚氨酯	0.3	0.5	10	30	10	30	反极性保护	10	R412022871



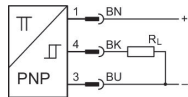
1\* = 开关点 2\* = 固定螺栓 3\* = LED 窗口透明  
L = 电缆长度 BN = 棕色, BK = 黑色, BU = 蓝色  
X = 电子式: 11.6 mm

### 传感器, 系列 ST6, ATEX

用于系列: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

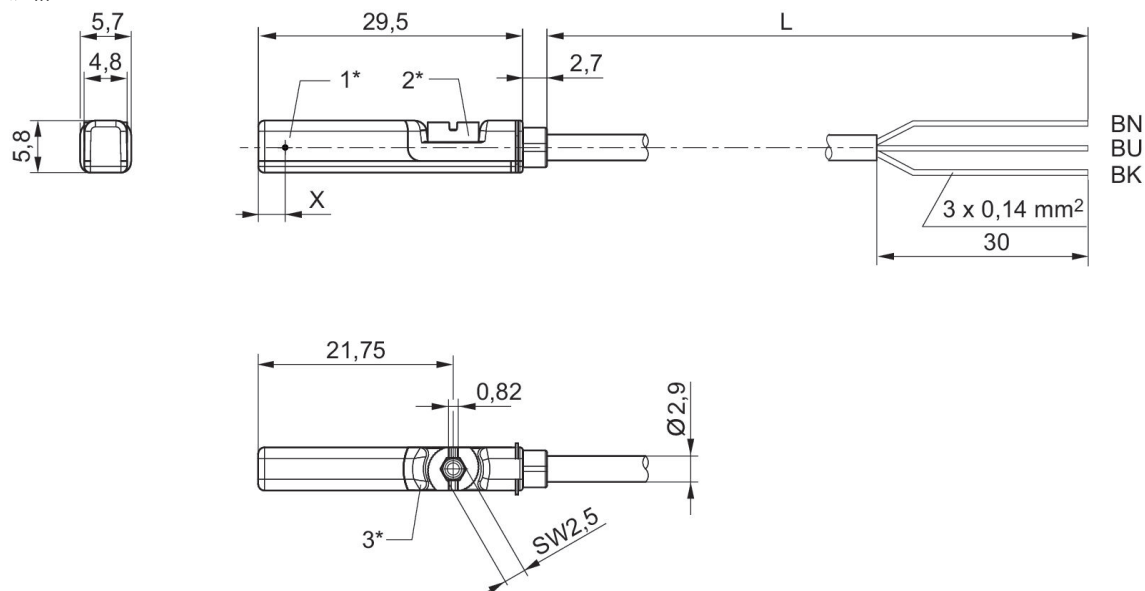
电气连接 2, 类型: 开放式电缆终端

合格证书: ATEX CE认证 cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)



直接安装 用于系列	间接安装 用于系列	连接方式型	电缆外皮	换向电流 (开关电 流), 直流 电, 最大值. [A]	最小工作 电压 DC [V DC]	最大工作 电压 DC [V DC]	结构	电缆长度 L [m]	物料号
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL- RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	PNP	聚氨酯	0.1	10	30	短路保护, 反 极性保护	3	R412022854
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL- RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	PNP	聚氨酯	0.1	10	30	短路保护, 反 极性保护	5	R412022856

#### 规格



1\* = 开关点 2\* = 固定螺栓 3\* = LED 窗口透明  
L = 电缆长度 BN = 棕色, BK = 黑色, BU = 蓝色  
X = 电子式: 11.6 mm



传感器, 系列 ST6, M8x1插头, 带滚花螺钉

用于系列: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

电气连接 2, 类型: 多芯插头

合格证书: CE认证 cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

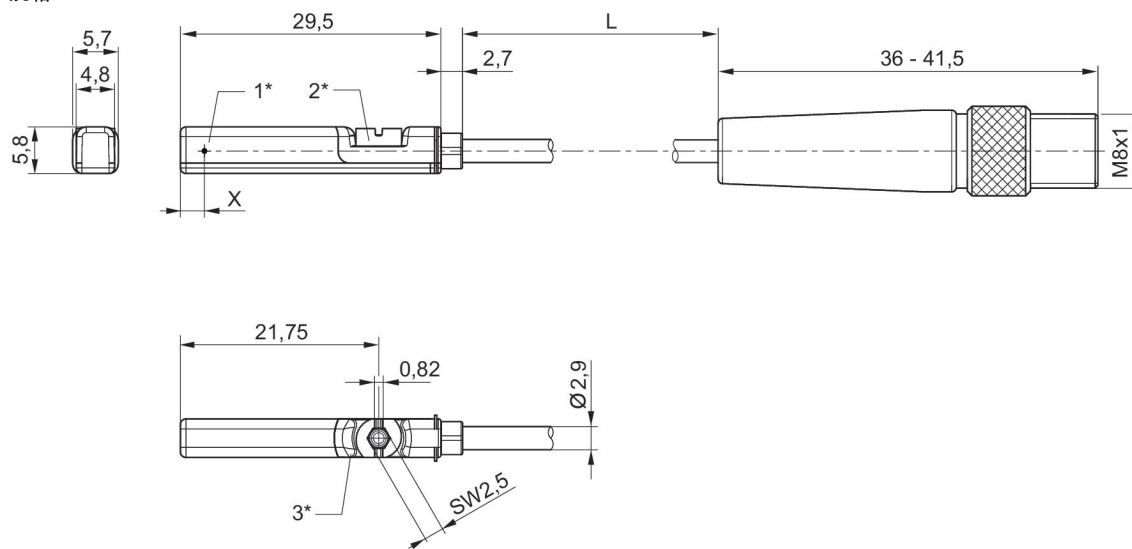
电气连接 2, 极数: 3-针



直接安装用于系列	间接安装用于系列	连接方式型	电缆外皮	换向电流(开关电流), 直流电, 最大值 [A]	换向电流(开关电流), 交流电, 最大值 [A]	最小工作电压 DC [V DC]	最大工作电压 DC [V DC]	最小工作电压 AC [V AC]	工作电压 AC, 最大值 [V AC]	结构	电缆长度 L [m]	物料号
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	簧片型	聚氨酯	0.3	0.5	10	30	10	30	反极性保护	0.3	R412022873
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	簧片型	聚氯乙烯	0.3	0.5	10	30	10	30	反极性保护	0.3	R412022875
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	簧片型	聚氨酯	0.3	0.5	10	30	10	30	反极性保护	0.5	R412022874
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	电子 PNP	聚氨酯	0.13		10	30			短路保护, 反极性保护	0.3	R412022859
PRA, PRE, CCI	TRB, ITS, CCL-	电子 PNP	聚氯乙烯	0.13		10	30			短路保护, 反极性保护	0.3	R412022862

直接安装用于系列	间接安装用于系列	连接方式型	电缆外皮	换向电流(开关电流), 直流电, 最大值 [A]	换向电流(开关电流), 交流电, 最大值 [A]	最小工作电压 DC [V DC]	最大工作电压 DC [V DC]	最小工作电压 AC [V AC]	工作电压 AC, 最大值 [V AC]	结构	电缆长度 L [m]	物料号
KPZ, SSI, GPC, CVI	IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR											
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	电子 PNP	聚氨酯	0.13		10	30			短路保护, 反极性保护	0.5	R412022861
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	NPN	聚氨酯	0.13		10	30			短路保护, 反极性保护	0.3	R412022852

规格



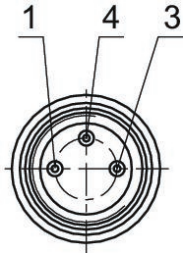
1\* = 开关点 2\* = 固定螺栓 3\* = LED 窗口透明

L = 电缆长度

X = 电子式: 11,6 mm, 舌簧: 8,3 mm

R412022873, R412022875, R412022874, R412022859, R412022862, R412022861, R412022852

插脚分配 M8x1 (三极插头)



插脚	配置
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

传感器, 系列 ST6, M8插头

用于系列: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

电气连接 2, 类型: 多芯插头

电气连接 2, 螺纹尺寸: M8

合格证书: CE认证 cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

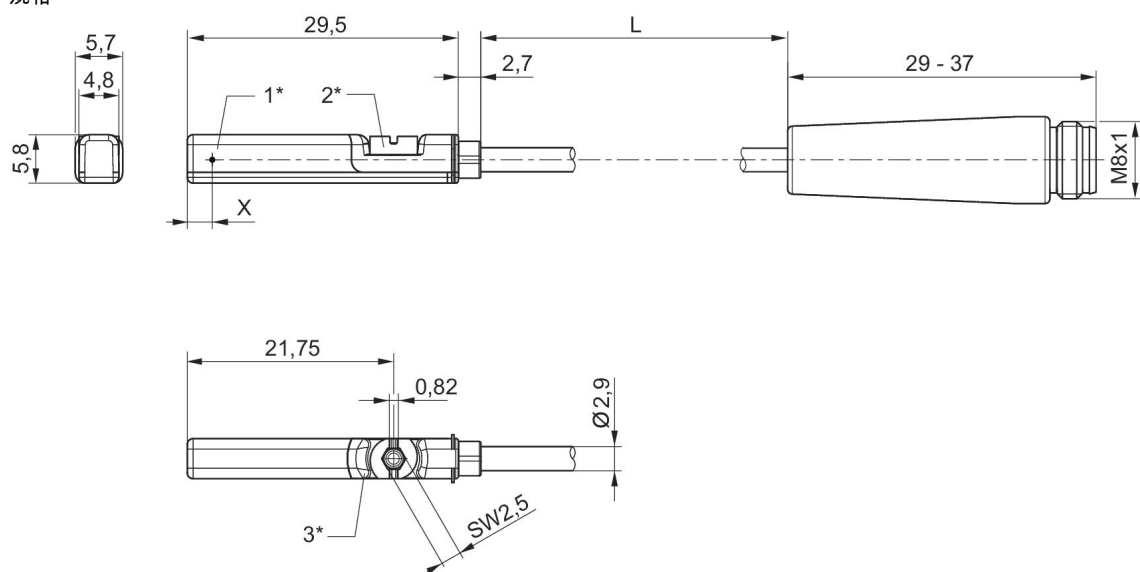
电气连接 2, 极数: 3-针



直接安装用于系列	间接安装用于系列	连接方式型	电缆外皮	换向电流(开关电流), 直流电, 最大值 [A]	换向电流(开关电流), 交流电, 最大值 [A]	最小工作电压 DC [V DC]	最大工作电压 DC [V DC]	最小工作电压 AC [V AC]	工作电压 AC, 最大值 [V AC]	结构	电缆长度 L [m]	物料号
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	簧片型	聚氨酯	0.13	0.13	10	30	10	30	反极性保护	0.3	R412022868
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	簧片型	聚氨酯	0.13	0.13	10	30	10	30	反极性保护	0.3	R412027172
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	簧片型	聚氨酯	0.3	0.5	10	30	10	30	反极性保护	0.3	R412022872
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	电子 PNP	聚氨酯	0.13		10	30			短路保护, 反极性保护	0.3	R412022858
PRA, PRE, CCI	TRB, ITS, CCL-	NPN	聚氨酯	0.13		10	30			短路保护, 反极性保护	0.3	R412022851

直接安装用于系列	间接安装用于系列	连接方式型	电缆外皮	换向电流(开关电流), 直流电, 最大值. [A]	换向电流(开关电流), 交流电, 最大值. [A]	最小工作电压 DC [V DC]	最大工作电压 DC [V DC]	最小工作电压 AC [V AC]	工作电压 AC, 最大值 [V AC]	结构	电缆长度 L [m]	物料号
KPZ, SSI, GPC, CVI	IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR											

规格



1\* = 开关点 2\* = 固定螺栓 3\* = LED 窗口透明  
L = 电缆长度  
X = 电子式 : 11,6 mm , 舌簧 : 8,3 mm

### 传感器, 系列 ST6, M8x1插头, ATEX

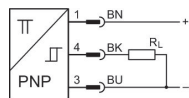
用于系列: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

电气连接 2, 类型: 多芯插头

电气连接 2, 螺纹尺寸: M8

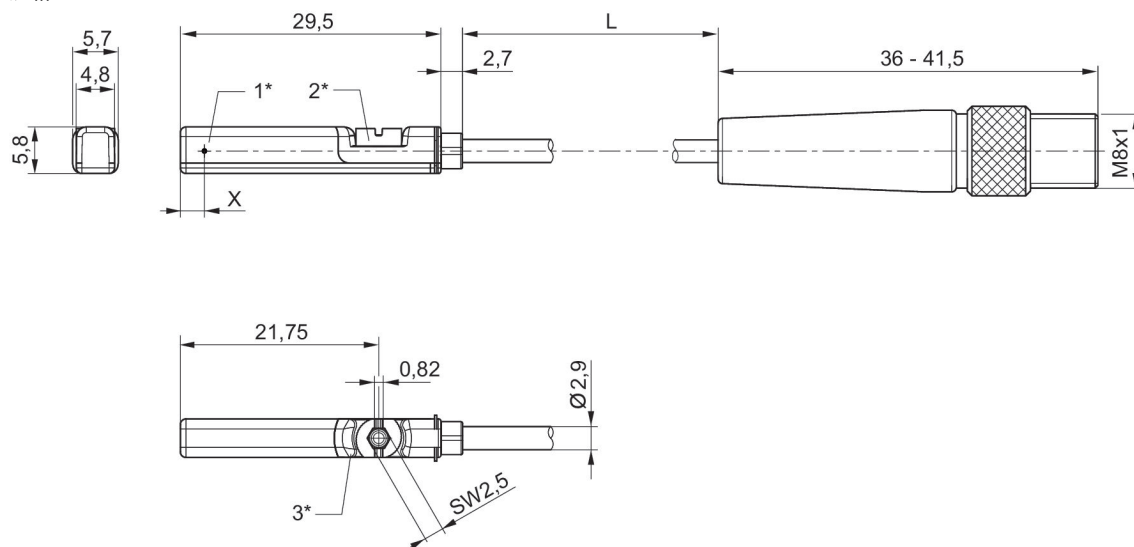
合格证书: ATEX CE认证 cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

电气连接 2, 极数: 3-针



直接安装 用于系列	间接安装 用于系列	连接方式型	电缆外皮	换向电流 (开关电 流), 直流 电, 最大值 [A]	最小工作 电压 DC [V DC]	最大工作 电压 DC [V DC]	结构	电缆长度 L [m]	物料号
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL- RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	PNP	聚氨酯	0.1	10	30	短路保护, 反 极性保护	0.3	R412022860

#### 规格



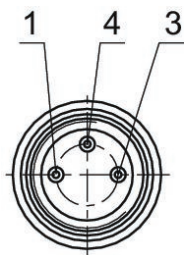
1\* = 开关点 2\* = 固定螺栓 3\* = LED 窗口透明

L = 电缆长度

X = 电子式: 11,6 mm, 舌簧: 8,3 mm

## R412022860

插脚分配 M8x1 (三极插头)



插脚	配置
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

传感器, 系列 ST6, M12x1 插头

用于系列: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

电气连接 2, 类型: 多芯插头

电气连接 2, 螺纹尺寸: M12

合格证书: CE认证 cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

电气连接 2, 极数: 3-针

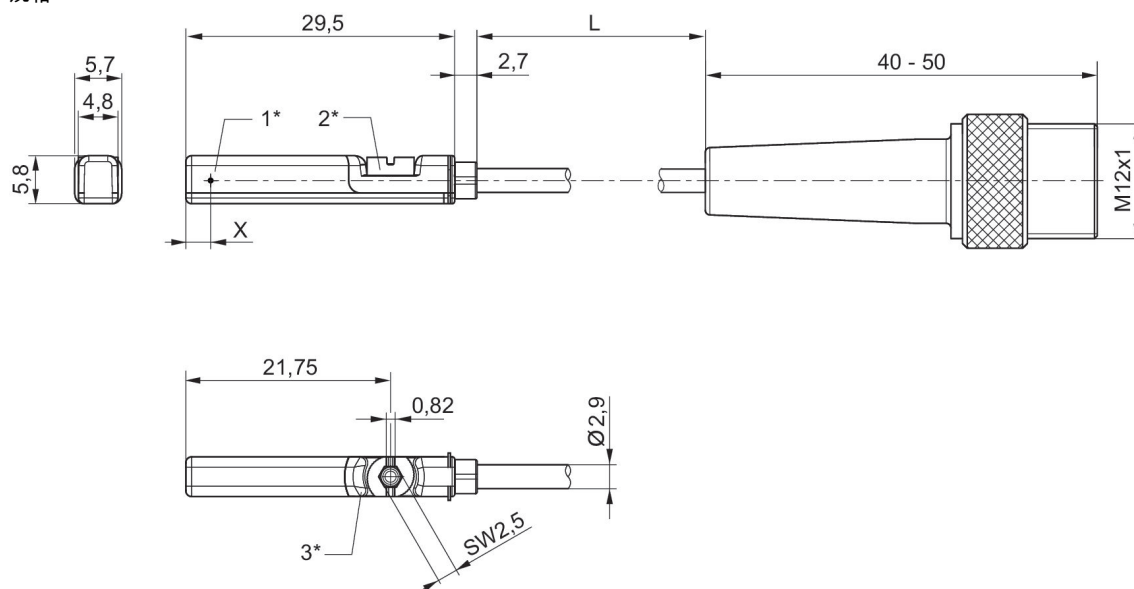


直接安装用于系列	间接安装用于系列	连接方式型	电缆外皮	换向电流(开关电流), 直流电, 最大值 [A]	换向电流(开关电流), 交流电, 最大值 [A]	最小工作电压 DC [V DC]	最大工作电压 DC [V DC]	最小工作电压 AC [V AC]	工作电压 AC, 最大值 [V AC]	结构	电缆长度 L [m]	物料号
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	簧片型	聚氨酯	0.13	0.13	10	30	10	30	反极性保护	0.3	R412027171
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	簧片型	聚氨酯	0.3	0.5	10	30	10	30	反极性保护	0.3	R412022876
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	电子 PNP	聚氨酯	0.13		10	30			短路保护, 反极性保护	0.1	R412022879
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	电子 PNP	聚氨酯	0.13		10	30			短路保护, 反极性保护	0.3	R412022863
PRA, PRE, CCI	TRB, ITS, CCL-	电子 PNP	聚氨酯	0.13		10	30			短路保护, 反极性保护	3	R412022877



直接安装用于系列	间接安装用于系列	连接方式型	电缆外皮	换向电流(开关电流), 直流电, 最大值 [A]	换向电流(开关电流), 交流电, 最大值 [A]	最小工作电压 DC [V DC]	最大工作电压 DC [V DC]	最小工作电压 AC [V AC]	工作电压 AC, 最大值 [V AC]	结构	电缆长度 L [m]	物料号
KPZ, SSI, GPC, CVI	IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR											
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	电子 PNP	聚氨酯	0.13		10	30			短路保护, 反极性保护	5	R412022878

规格



1\* = 开关点 2\* = 固定螺栓 3\* = LED 窗口透明  
 L = 电缆长度  
 X = PNP: 11,6 mm、簧片: 8,3 mm

### 传感器, 系列 ST6, M12x1 插头, ATEX

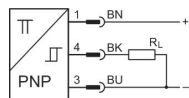
用于系列: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

电气连接 2, 类型: 多芯插头

电气连接 2, 螺纹尺寸: M12

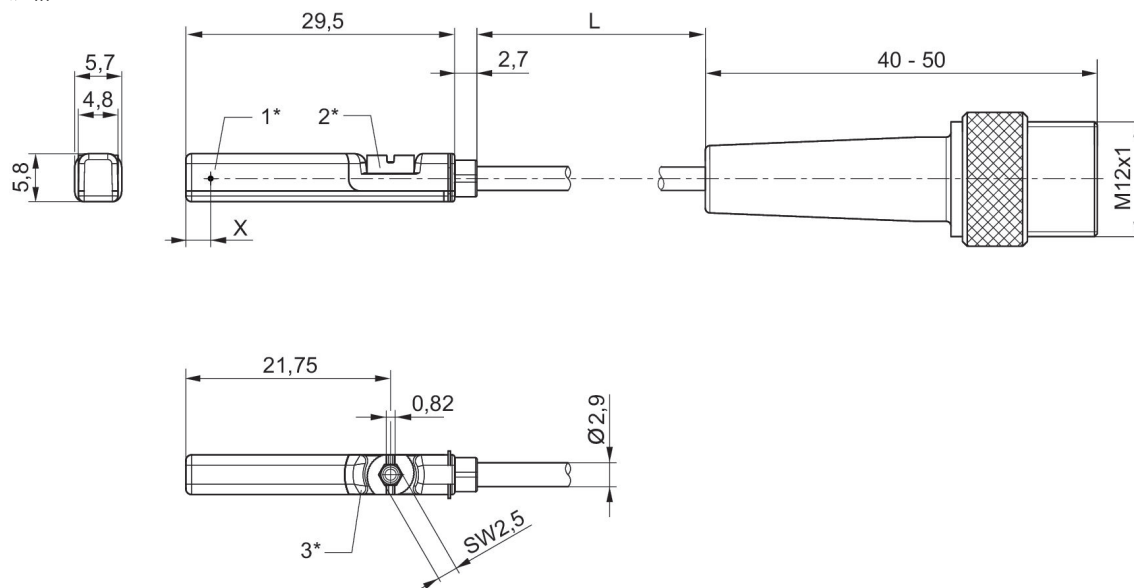
合格证书: ATEX CE 认证 cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

电气连接 2, 极数: 3-针



直接安装 用于系列	间接安装 用于系列	连接方式型	电缆外皮	换向电流 (开关电 流), 直流 电, 最大值 [A]	最小工作 电压 DC [V DC]	最大工作 电压 DC [V DC]	结构	电缆长度 L [m]	物料号
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL- RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	PNP	聚氨酯	0.1	10	30	短路保护, 反 极性保护	0.3	R412022864

#### 规格



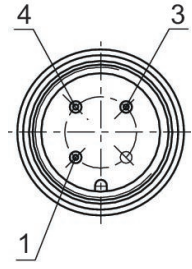
1\* = 开关点 2\* = 固定螺栓 3\* = LED 窗口透明

L = 电缆长度

X = PNP: 11,6 mm、簧片: 8,3 mm

R412022864

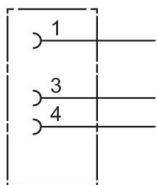
线脚设置



插脚	配置
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

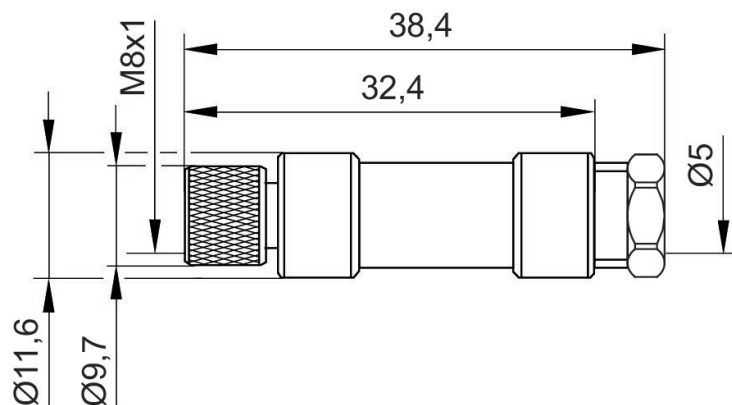
圆形插头, 系列 CON-RD, 直的

电气连接 1, 类型: 多针插头  
 电气连接 1, 螺纹尺寸: M8x1  
 电气连接 1, 极数: 3-针



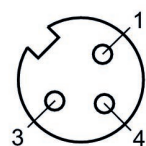
额定电压	电极数目	编码	屏蔽	连接类型	电流, 最大值 [A]	可连接的电缆的最小直径 [mm]	可连接的电缆的最大直径 [mm]	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	物料号
48 V AC/DC	3-针	A-编码	未屏蔽	焊接	4	3.5	5	-25	80	1834484173

规格



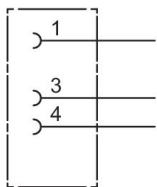
1834484173

极点图插座



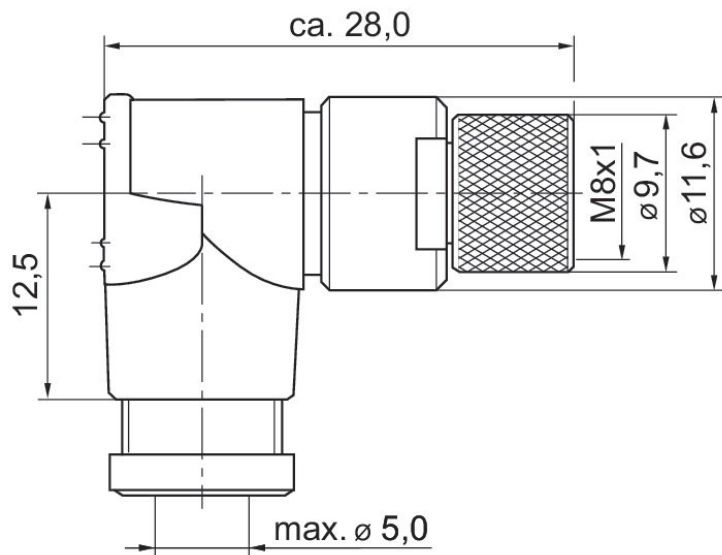
圆形插头, 系列 CON-RD, 呈 弯角

电气连接 1, 类型: 多针插头  
 电气连接 1, 螺纹尺寸: M8x1  
 电气连接 1, 极数: 3-针



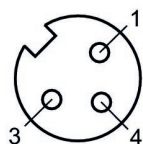
额定电压	电极数目	编码	屏蔽	连接类型	电流, 最大值 [A]	可连接的电缆的最小直径 [mm]	可连接的电缆的最大直径 [mm]	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	物料号
48 V AC/DC	3-针	A-编码	未屏蔽	焊接	4	3.5	5	-40	85	1834484174

尺寸按mm



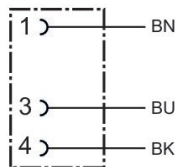
1834484174

极点图插座



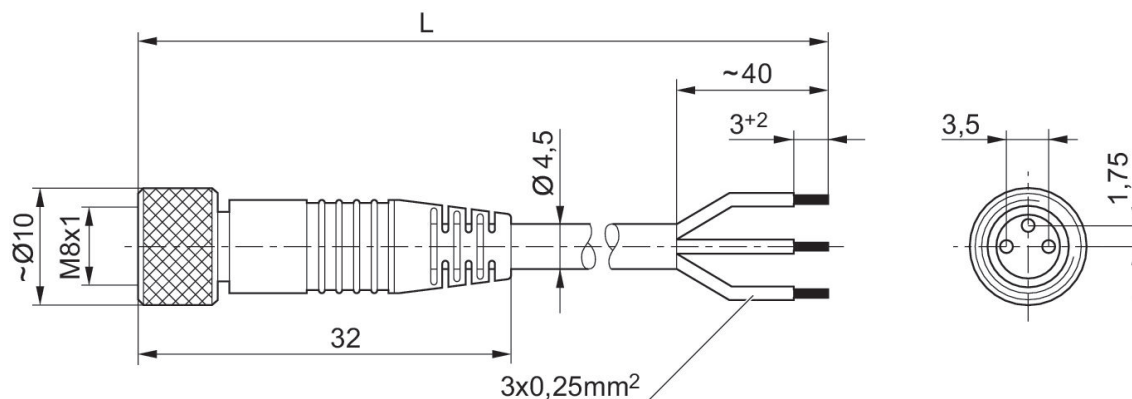
圆形插头, 系列 CON-RD, 开放式电缆终端, 直的

电气连接 1, 类型: 多针插头  
 电气连接 1, 螺纹尺寸: M8x1  
 电气连接 1, 极数: 3-针



额定电压	电流 [A]	屏蔽	电气连接 1, 类型	电气连接 1, 螺纹尺寸	电气连接 1, 编码	电气连接 2, 类型	电缆长度 [m]	电缆直径-Ø [mm]	导线截面 [mm²]	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	物料号
48 V AC/DC	4	未屏蔽	多针插头	M8x1	A-编码	开放式电缆终端	3	4.5	0.24	-25	85	1834484166
48 V AC/DC	4	未屏蔽	多针插头	M8x1	A-编码	开放式电缆终端	5	4.5	0.24	-25	85	1834484168
48 V AC/DC	4	未屏蔽	多针插头	M8x1	A-编码	开放式电缆终端	10	4.5	0.24	-25	85	1834484247

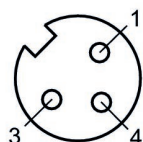
规格



L = 长度

1834484166, 1834484168, 1834484247

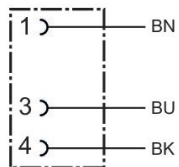
极点图插座



(1) BN=棕色 (3) BU=蓝色 (4) BK=黑色

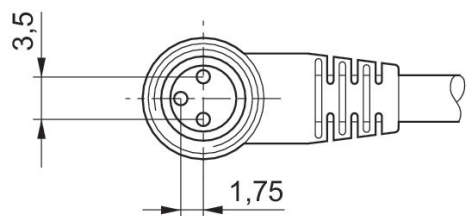
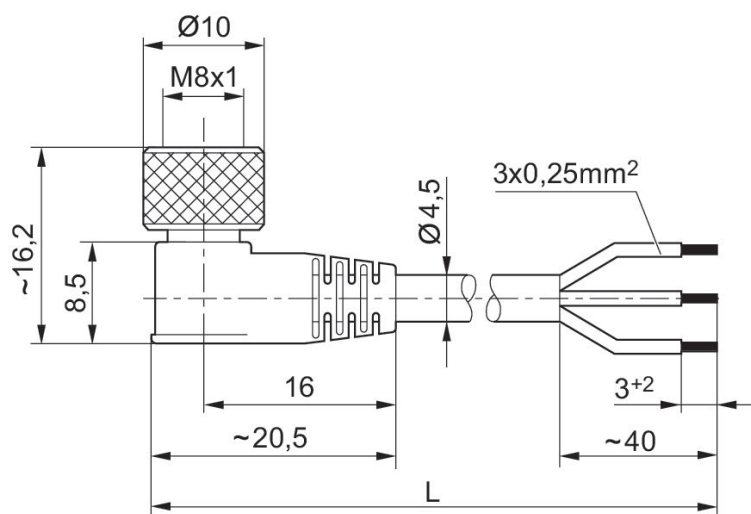
圆形插头, 系列 CON-RD, 开放式电缆终端, 呈 弯角

电气连接 1, 类型: 多针插头  
 电气连接 1, 螺纹尺寸: M8x1  
 电气连接 1, 极数: 3-针



额定电压	电流 [A]	屏蔽	电气连接 1, 类型	电气连接 1, 螺纹尺寸	电气连接 1, 编码	电气连接 2, 类型	电缆长度 [m]	电缆直径-Ø [mm]	导线截面 [mm <sup>2</sup> ]	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	物料号
48 V AC/DC	4	未屏蔽	多针插头	M8x1	A-编码	开放式电缆终端	3	4.5	0.24	-40	85	1834484167
48 V AC/DC	4	未屏蔽	多针插头	M8x1	A-编码	开放式电缆终端	5	4.5	0.24	-40	85	1834484169
48 V AC/DC	4	未屏蔽	多针插头	M8x1	A-编码	开放式电缆终端	10	4.5	0.24	-40	85	1834484248

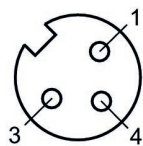
规格



L = 长度

1834484167, 1834484169, 1834484248

极点图插座

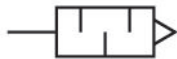


( 1 ) BN=棕色 ( 3 ) BU=蓝色 ( 4 ) BK=黑色



消音器，系列 SI1, 青铜烧结制成

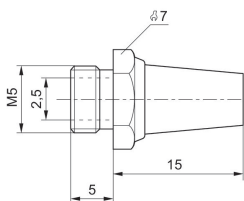
压缩空气接口型号: 外螺纹  
材料: 消音器: 青铜烧结制成



G	声压级 [dB]	额定流量 [l/min]	供货数量 [件]	重量 [kg]	物料号
M5	72	398	10	0.004	1827000006
G 1/8	75	1623	10	0.01	1827000000
G 1/4		5950	10	0.013	R412004817
G 1/4	79	3390	10	0.02	1827000001
G 3/8	84	6554	5	0.05	1827000002
G 1/2	90	7223	2	0.08	1827000003
G 3/4	92	8394	1	0.13	1827000004

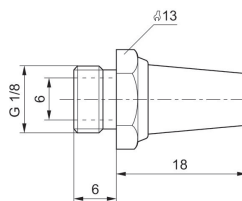
1827000006

尺寸按mm



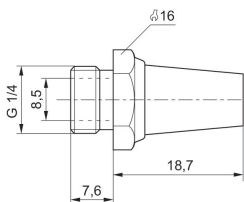
1827000000

尺寸按mm



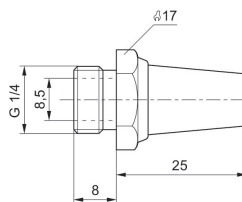
R412004817

尺寸按mm



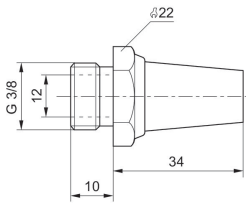
1827000001

尺寸按mm



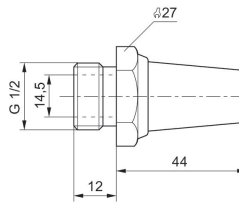
1827000002

尺寸按mm



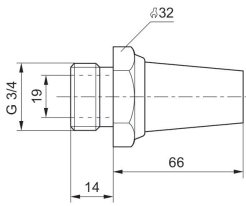
1827000003

尺寸按mm



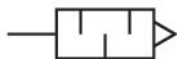
1827000004

尺寸按mm



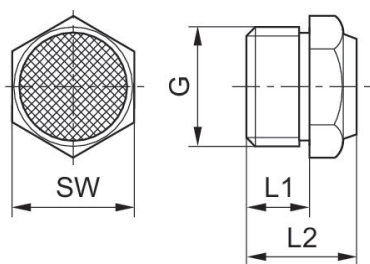
消音器，系列 SI1, 青铜烧结制成

压缩空气接口型号: 外螺纹  
材料: 消音器: 青铜烧结制成



G	声压级 [dB]	额定流量 [l/min]	供货数量 [件]	重量 [kg]	物料号
M5	79	252	10	0.005	1827000032
G 1/8	85	700	10	0.001	1827000031
G 1/4	88	1116	10	0.01	1827000033
G 3/8	90	1706	5	0.016	1827000034

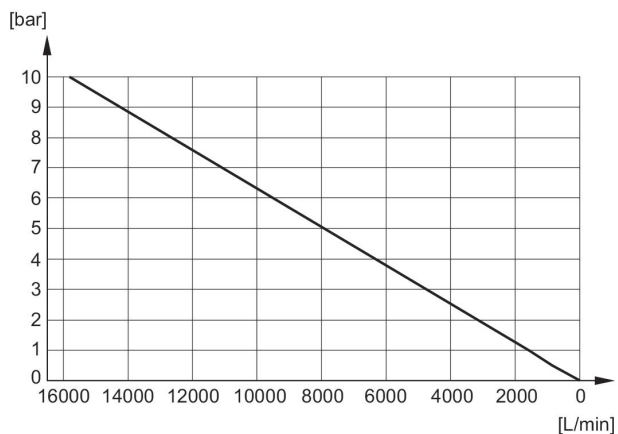
规格



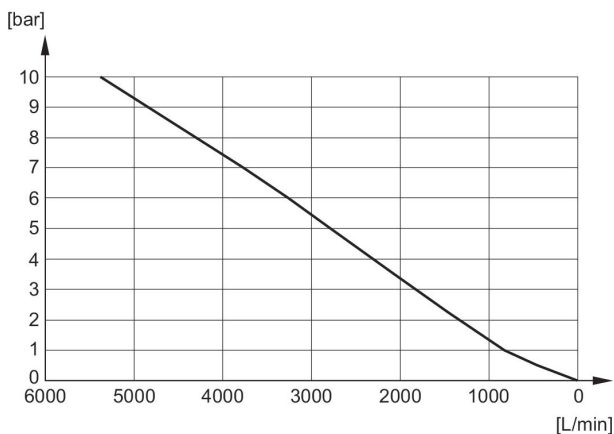
物料号	接口 G	L1	L2	SW
1827000032	M5	5	10.3	7
1827000031	G 1/8	6	11.5	13
1827000033	G 1/4	8	13.5	17
1827000034	G 3/8	10	17.5	22
1827000035	G 1/2	12	19.5	27
8145003400	G 3/4	14	22.5	32
8145001000	G 1	16	22.5	41

在6bar 时以 1 m 的间距测量声压级

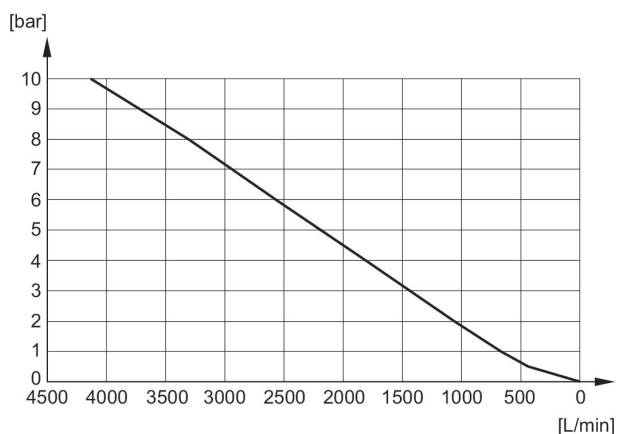
流量曲线



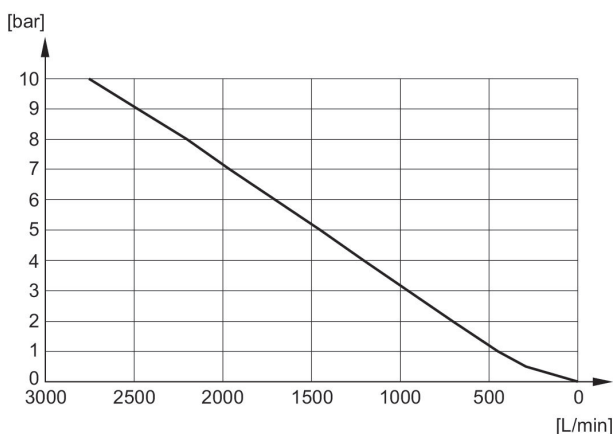
流量曲线



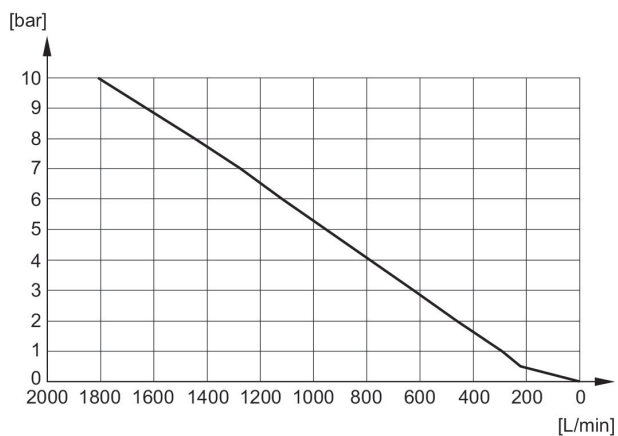
流量曲线



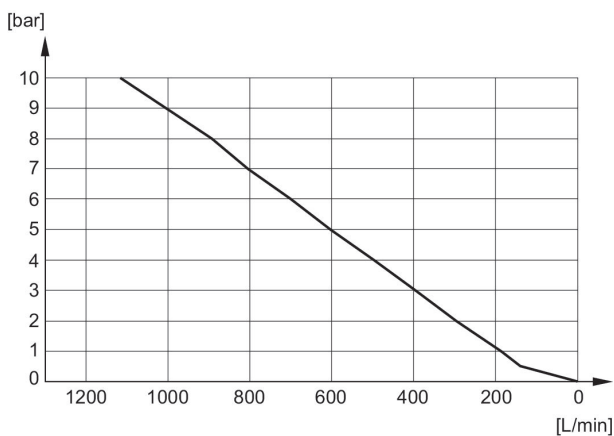
流量曲线



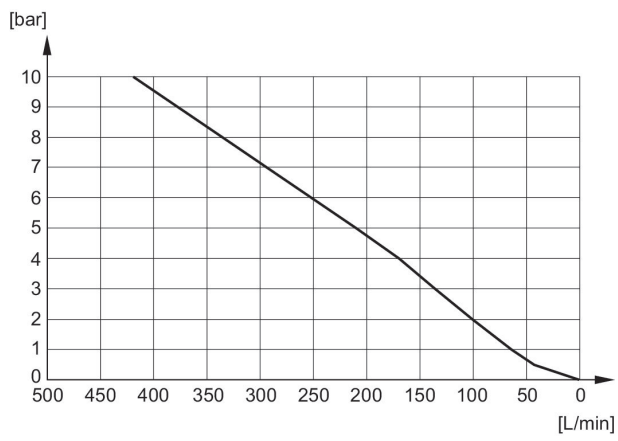
流量曲线



流量曲线







流量曲线



Efficient pneumatic solutions, our program:  
cylinders and drives, valves and valve systems,  
air supply management, proportional pressure  
control valves



Visit us: [www.Emerson.com/aventics](http://www.Emerson.com/aventics)  
Your local contact: [Emerson.com/contactus](http://Emerson.com/contactus)

-  [Emerson.com](http://Emerson.com)
-  [Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://Facebook.com/EmersonAutomationSolutions)
-  [LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions)
-  [Twitter.com/EMR\\_Automation](https://Twitter.com/EMR_Automation)



The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. AVENTICS is a registered trademark of one of the Emerson family of companies. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.



**CONSIDER IT SOLVED™**