

KPZ-SC



AVENTICS™

Cilindro compacto, Série KPZ-SC


EMERSON™

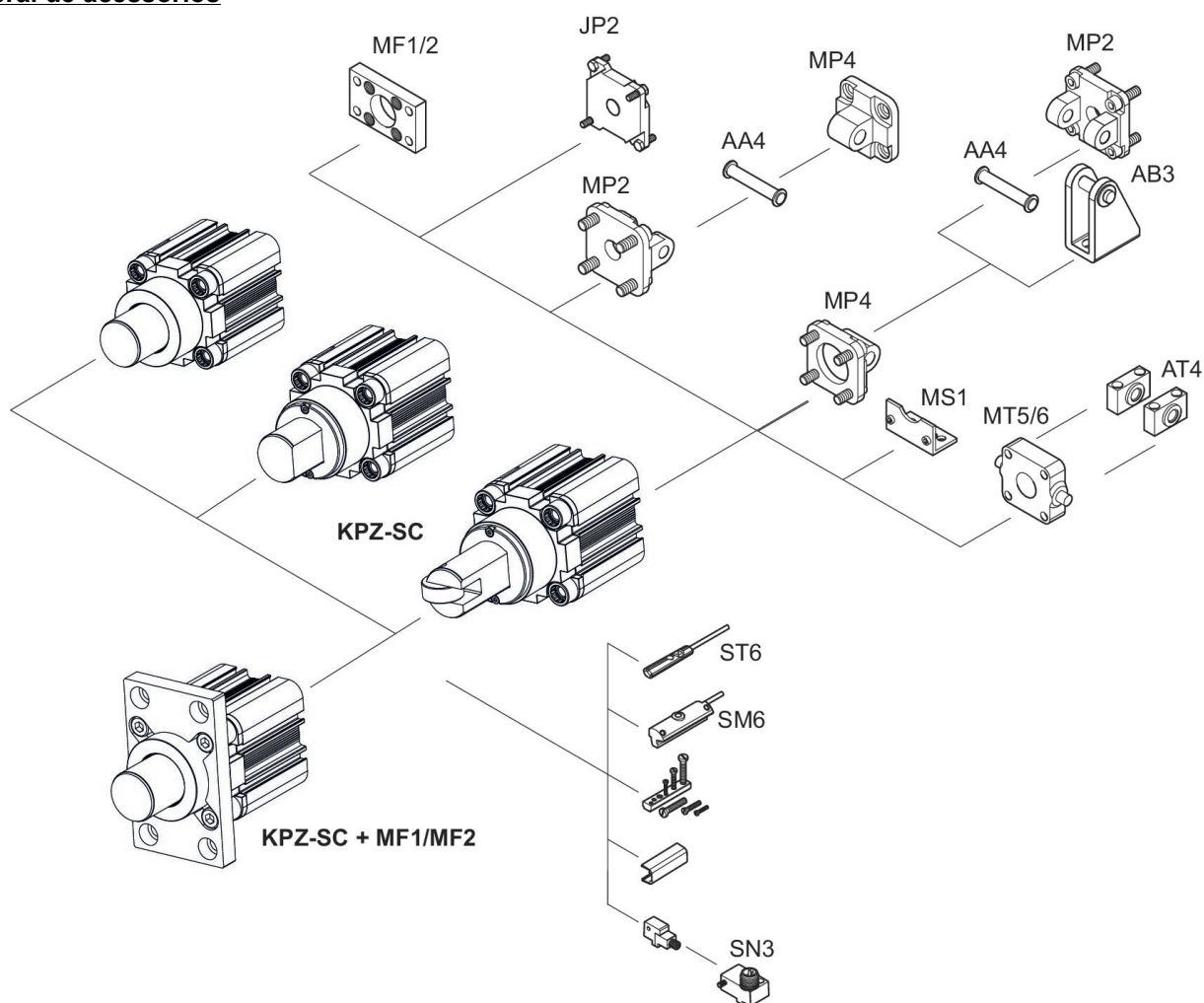
AVENTICS série KPZ-SC Cilindros compactos

Cilindros pneumáticos com haste do pistão reforçada, alta resistência a choques e cargas radiais. Normalmente ele é usado em correias transportadoras e outras máquinas especiais para permitir a parada de cargas de até 90 kg sem problemas e com segurança. As dimensões dos orifícios de montagem são compatíveis com a NFE 49-004.

- Construção robusta: alta resistência a choques e cargas radiais para parar com segurança as cargas de embalagens de até 90 kg em esteiras transportadoras e outras máquinas especiais
- Segurança em aplicações: os cilindros de ação única e de ação dupla com mola possibilitam a parada segura das massas em uma emergência ou falha de pressão
- Fácil de montar: dimensões do orifício de montagem padrão compatíveis com a NFE 49-004
- Redução de ruído: acolchoamento elástico nas extremidades e silenciadores da exaustão de ar entregues montados em cilindros de ação única
- Opções de design de haste: munhão, munhão com antirrotação e rolo para melhor atender às necessidades da aplicação
- Flexibilidade para instalação: dois parafusos M3x8 padrão permitem orientação fácil de 90° para alinhar a haste e o rolo com as cargas transportadas



Visão geral de acessórios



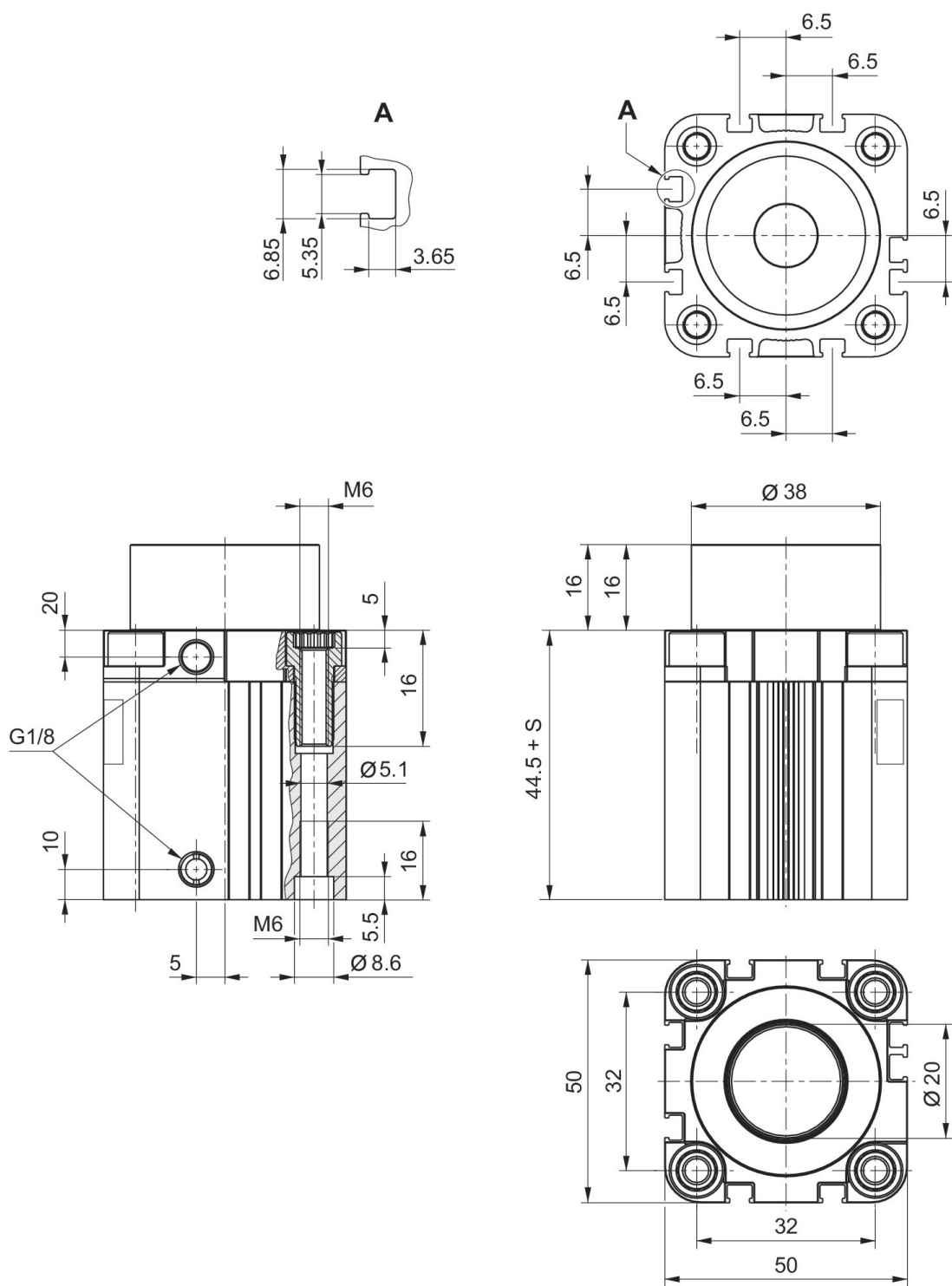
Cilindro compacto, Série KPZ-SC

De efeito simples, estendido sem
pressão
Do pivô Modelo



Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	Nº de material
32	15	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3270	570	R452000681
32	20	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3270	570	R452000684
32	25	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3270	570	R452000687

Dimensões em mm



S = curso

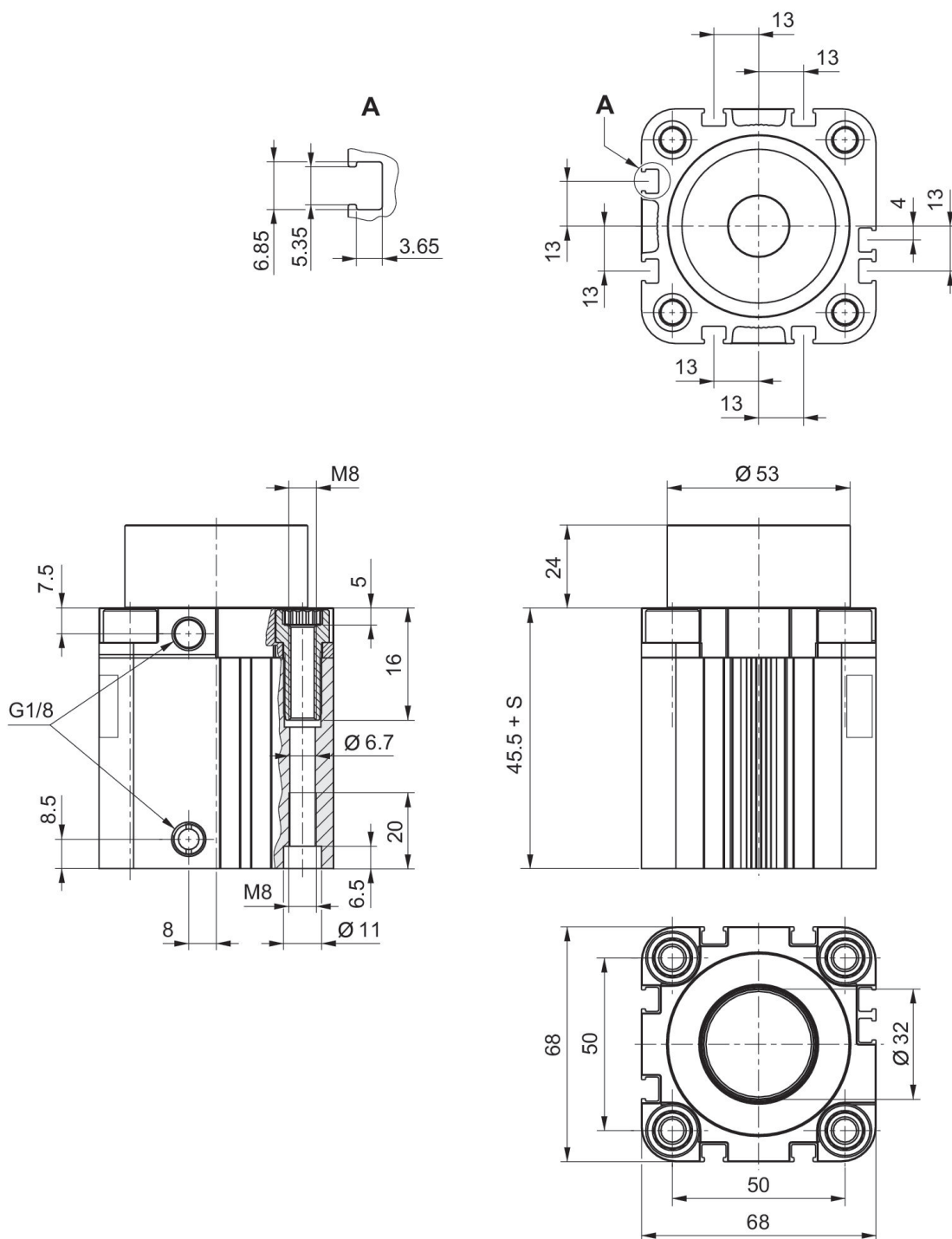
Cilindro compacto, Série KPZ-SC

De efeito simples, estendido sem
pressão
Do pivô Modelo



Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	Nº de material
50	20	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	3270	1500	R452000690
50	25	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	3270	1500	R452000693
50	30	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	3270	1500	R452000696

Dimensões em mm



S = curso

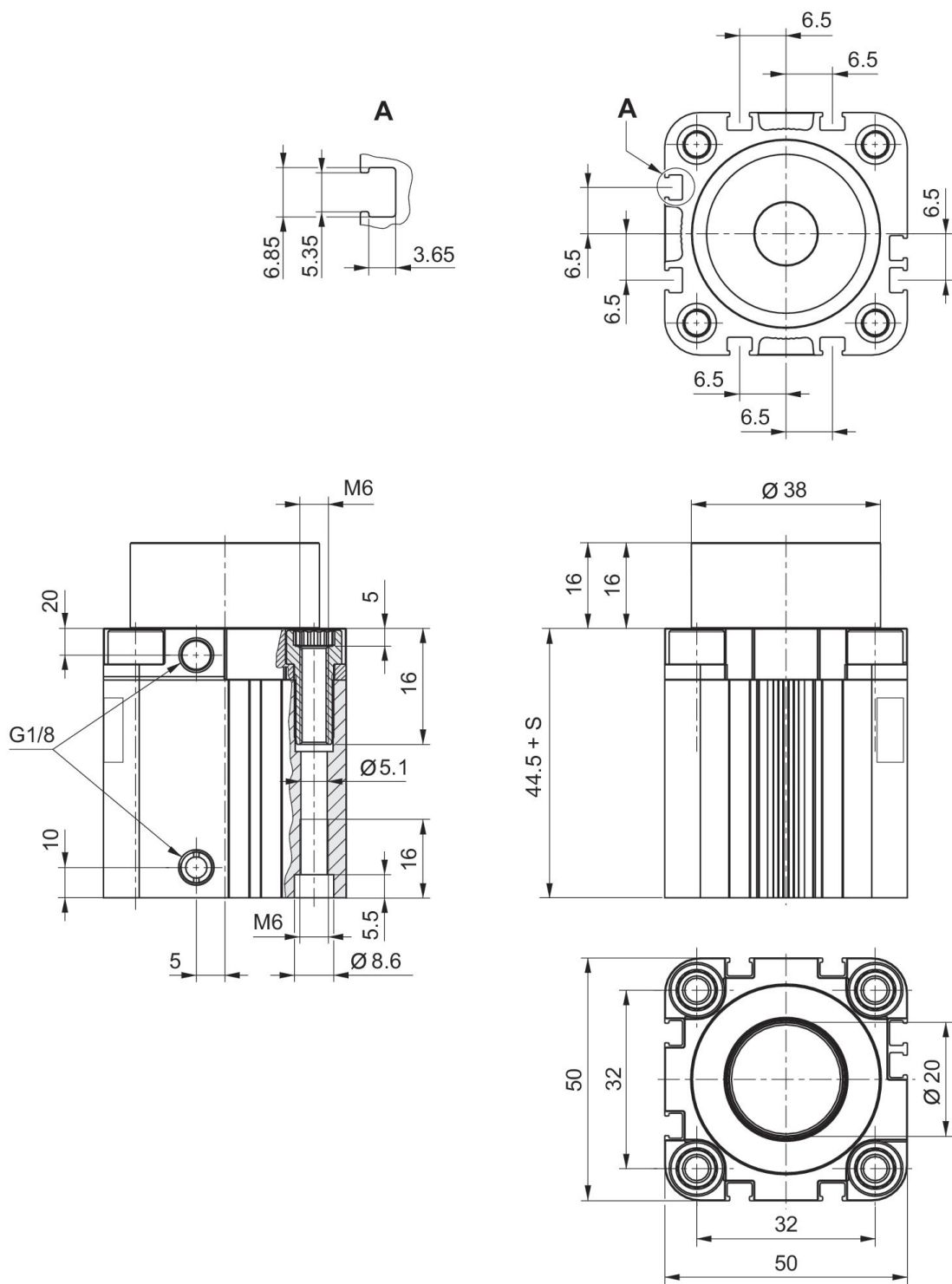
Cilindro compacto, Série KPZ-SC

com efeito duplo
Do pivô Modelo



Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	Nº de material
32	15	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3270	570	R452000699
32	20	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3270	570	R452000702
32	25	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3270	570	R452000705

Dimensões em mm



S = curso

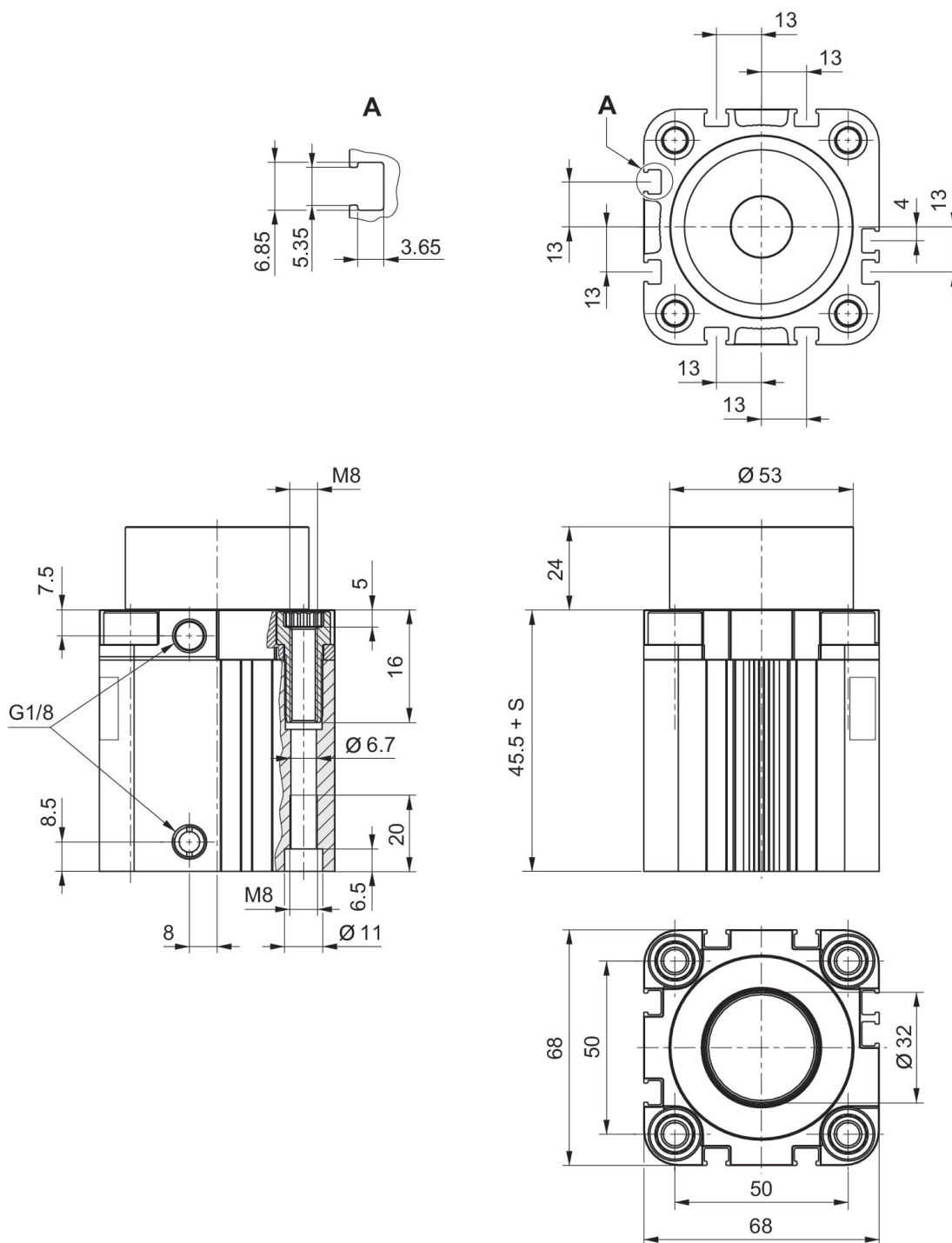
Cilindro compacto, Série KPZ-SC

com efeito duplo
Do pivô Modelo



Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	Nº de material
50	20	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	3270	1500	R452000708
50	25	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	3270	1500	R452000711
50	30	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	3270	1500	R452000714

Dimensões em mm



S = curso

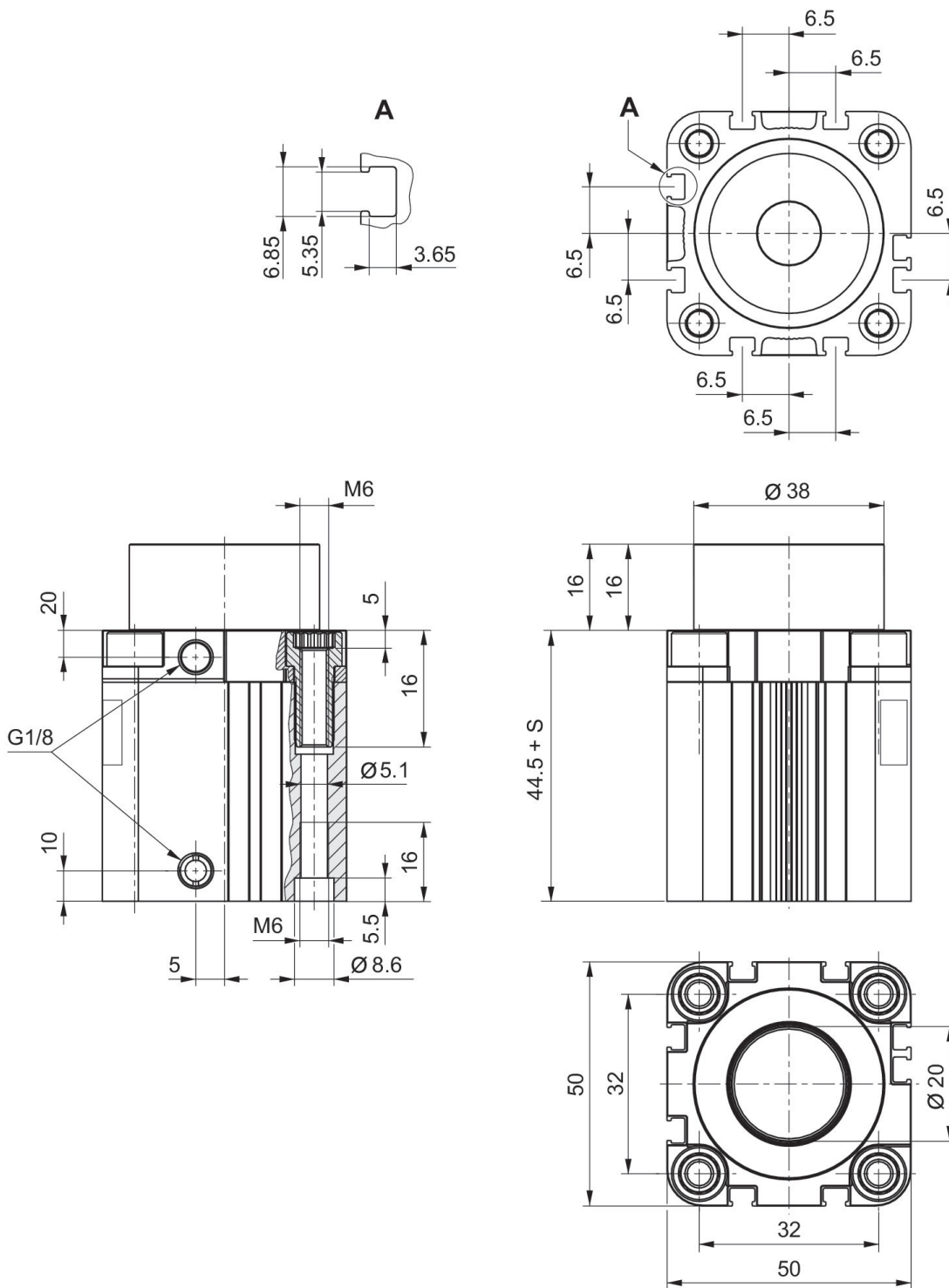
Cilindro compacto, Série KPZ-SC

com efeito duplo com reposicionamento por mola, estendido sem pressão
Do pivô Modelo



Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	Nº de material
32	15	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3270	570	R452000717
32	20	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3270	570	R452000720
32	25	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3270	570	R452000723

Dimensões em mm



S = curso

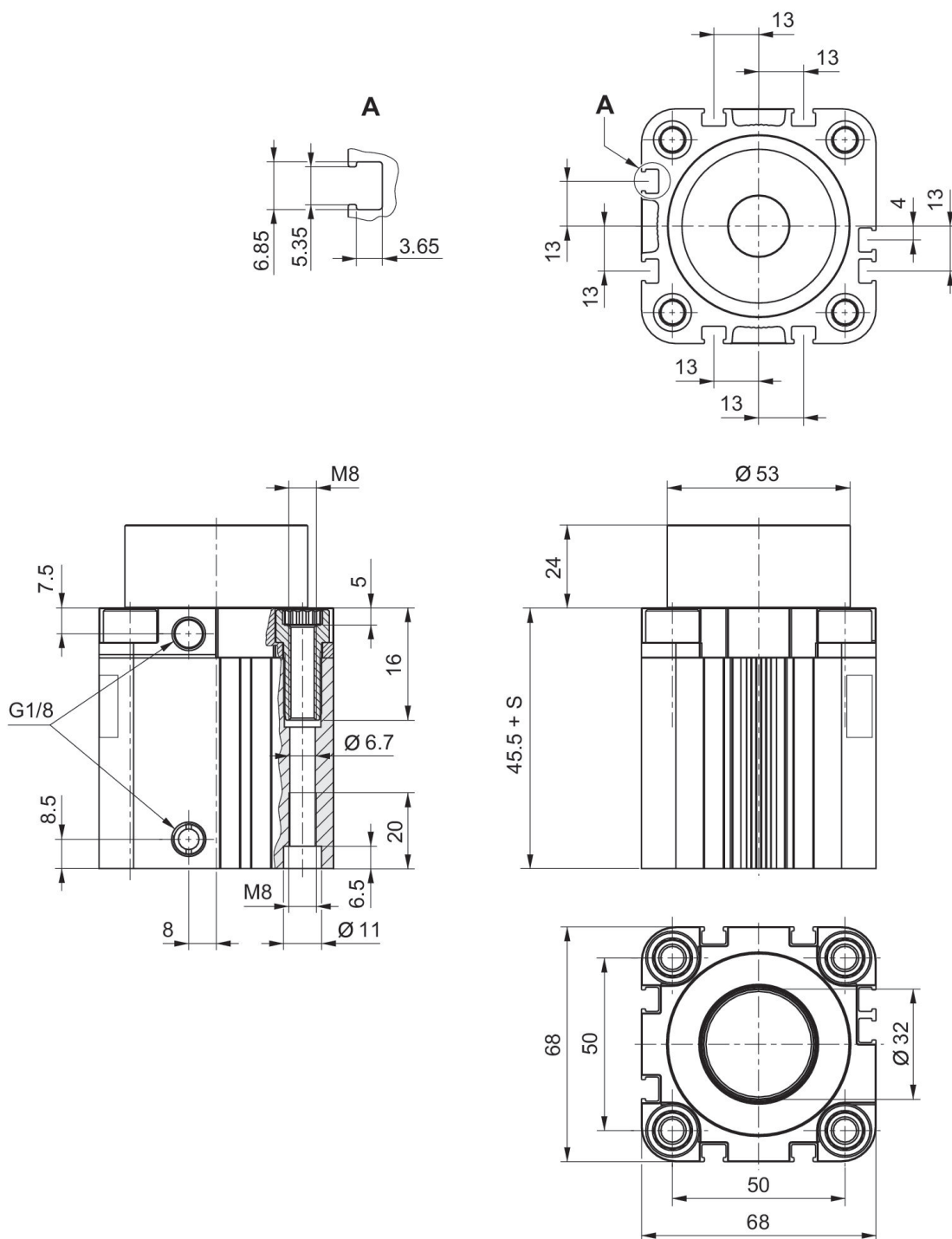
Cilindro compacto, Série KPZ-SC

com efeito duplo com reposicionamento por mola, estendido sem pressão
Do pivô Modelo



Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	Nº de material
50	20	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	3270	1500	R452000726
50	25	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	3270	1500	R452000729
50	30	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	3270	1500	R452000732

Dimensões em mm



S = curso

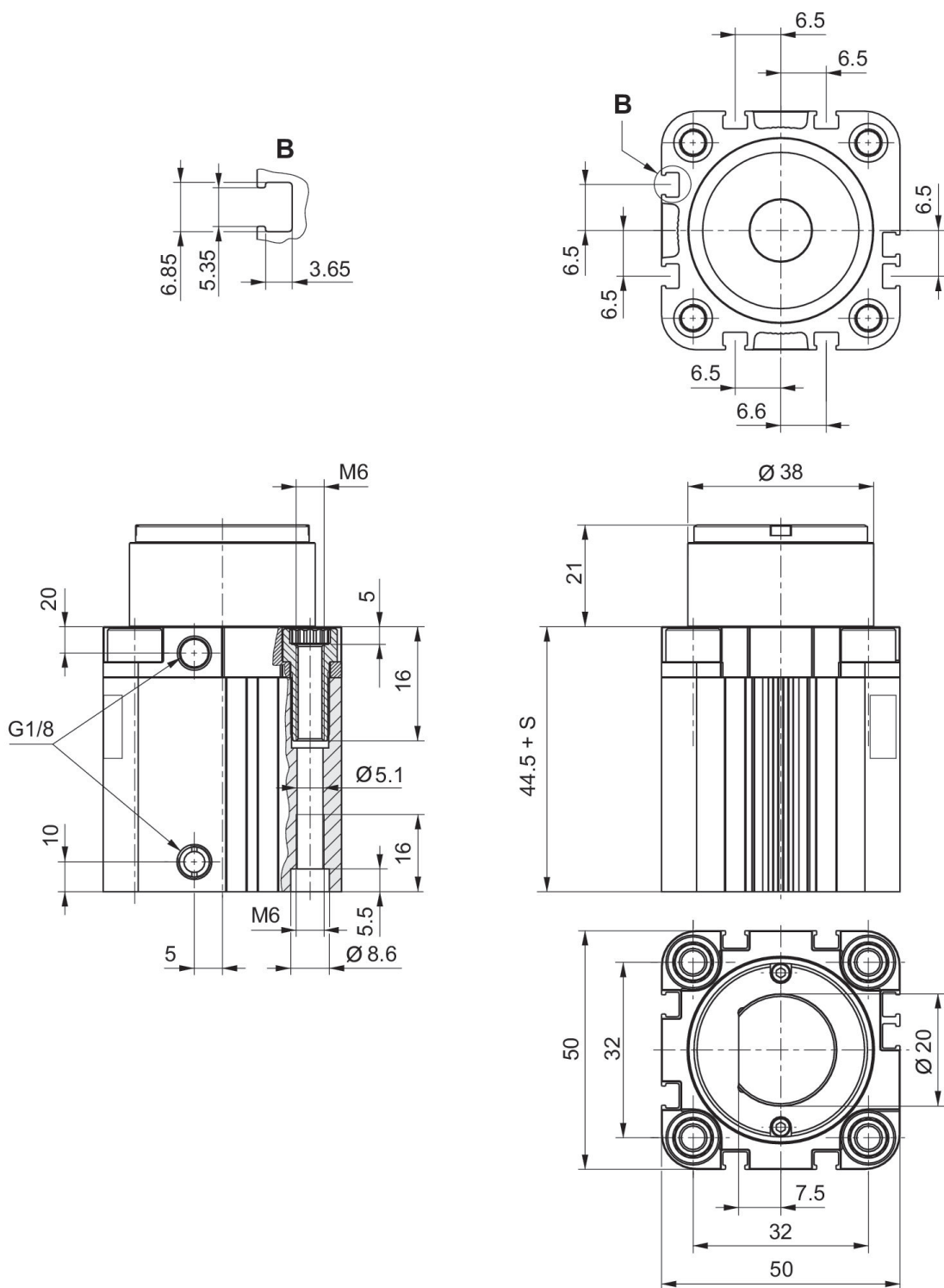
Cilindro compacto, Série KPZ-SC

De efeito simples, estendido sem pressão
Do pivô Modelo
com trava de segurança não girável



Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	N° de material
32	15	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3270	570	R452000682
32	20	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3270	570	R452000685
32	25	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3270	570	R452000688

Dimensões em mm



S = curso

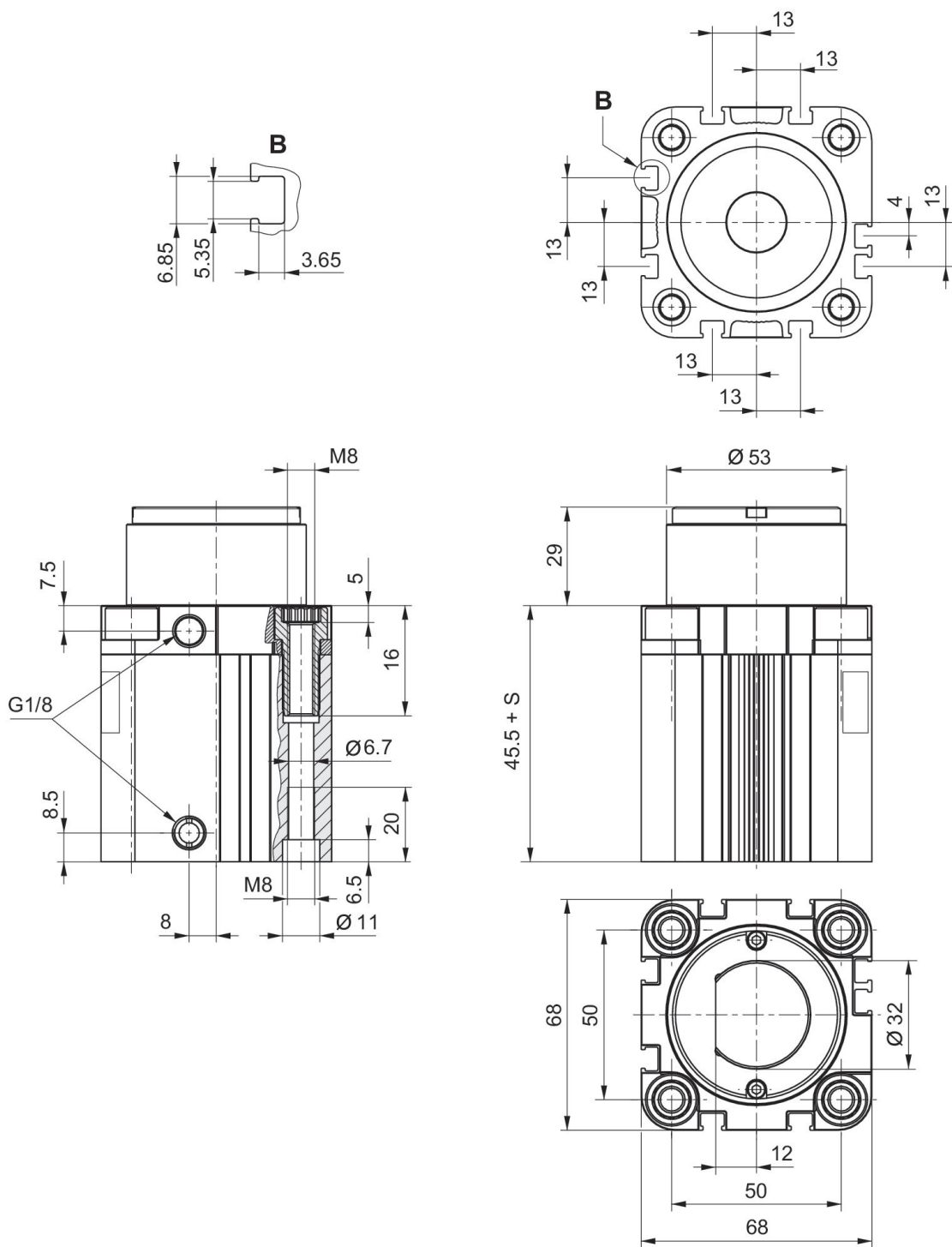
Cilindro compacto, Série KPZ-SC

De efeito simples, estendido sem pressão
Do pivô Modelo
com trava de segurança não girável



Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	N° de material
50	20	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000691
50	25	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000694
50	30	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000697

Dimensões em mm



S = curso

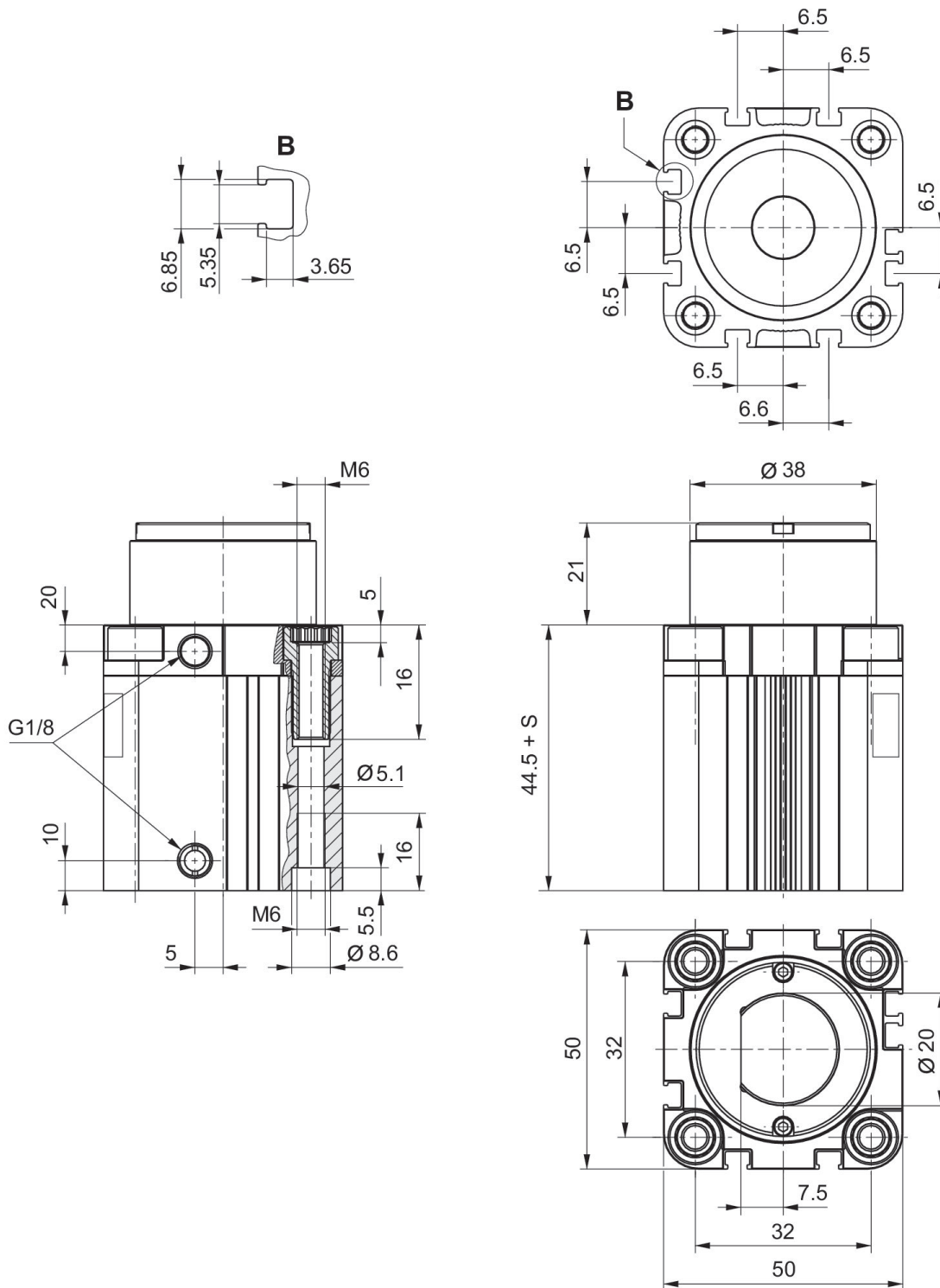
Cilindro compacto, Série KPZ-SC

com efeito duplo
Do pivô Modelo
com trava de segurança não girá-
vel



Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	Nº de material
32	15	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3270	570	R452000700
32	20	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3270	570	R452000703
32	25	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3270	570	R452000706

Dimensões em mm



S = curso

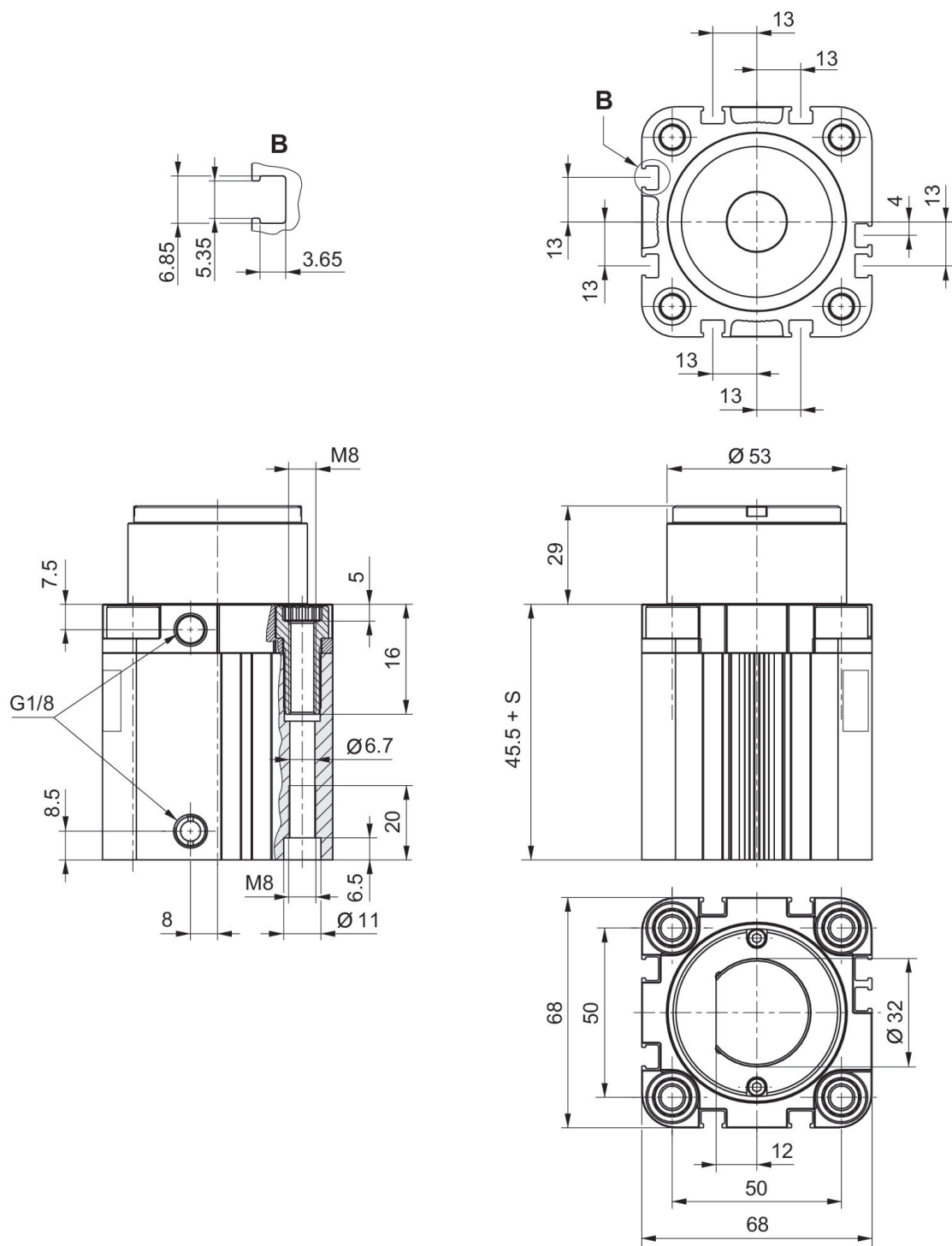
Cilindro compacto, Série KPZ-SC

com efeito duplo
Do pivô Modelo
com trava de segurança não girá-
vel



Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	Nº de material
50	20	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000709
50	25	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000712
50	30	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000715

Dimensões em mm



S = curso

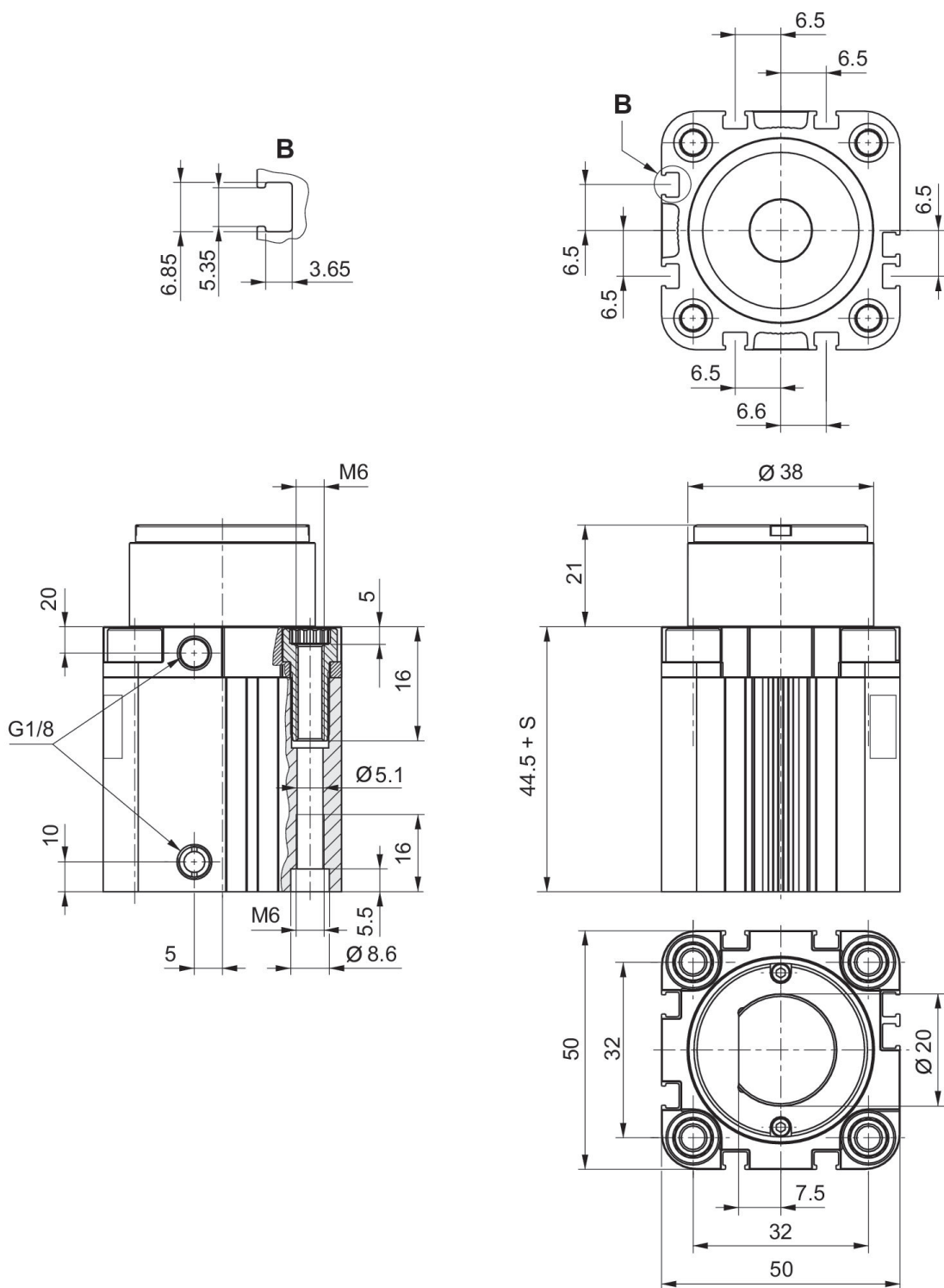
Cilindro compacto, Série KPZ-SC

com efeito duplo com reposicionamento por mola, estendido sem pressão
Do pivô Modelo
com trava de segurança não girável



Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	N° de material
32	15	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3270	570	R452000718
32	20	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3270	570	R452000721
32	25	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3270	570	R452000724

Dimensões em mm



S = curso

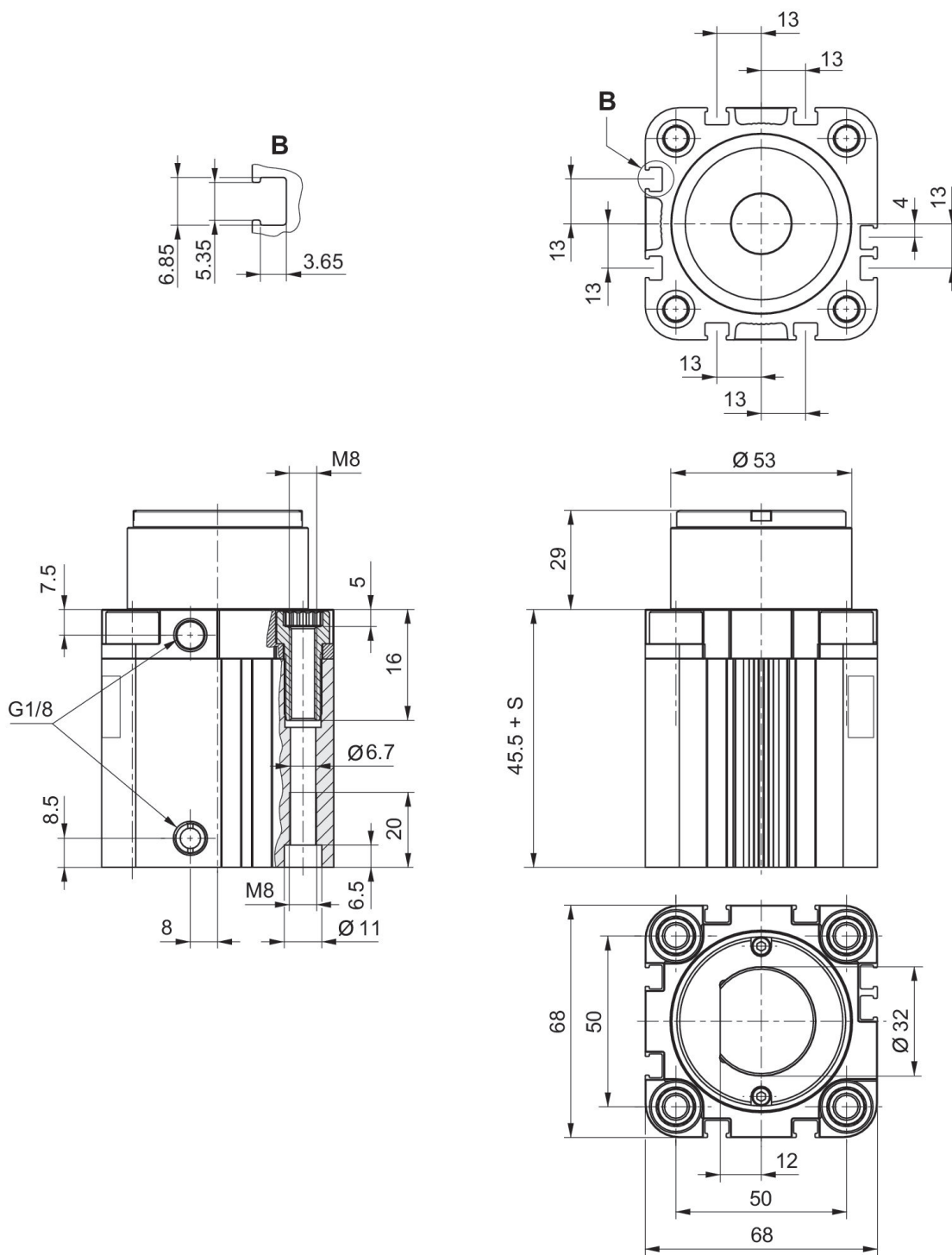
Cilindro compacto, Série KPZ-SC

com efeito duplo com reposicionamento por mola, estendido sem pressão
Do pivô Modelo
com trava de segurança não girável



Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	N° de material
50	20	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000727
50	25	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000730
50	30	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000733

Dimensões em mm



S = curso

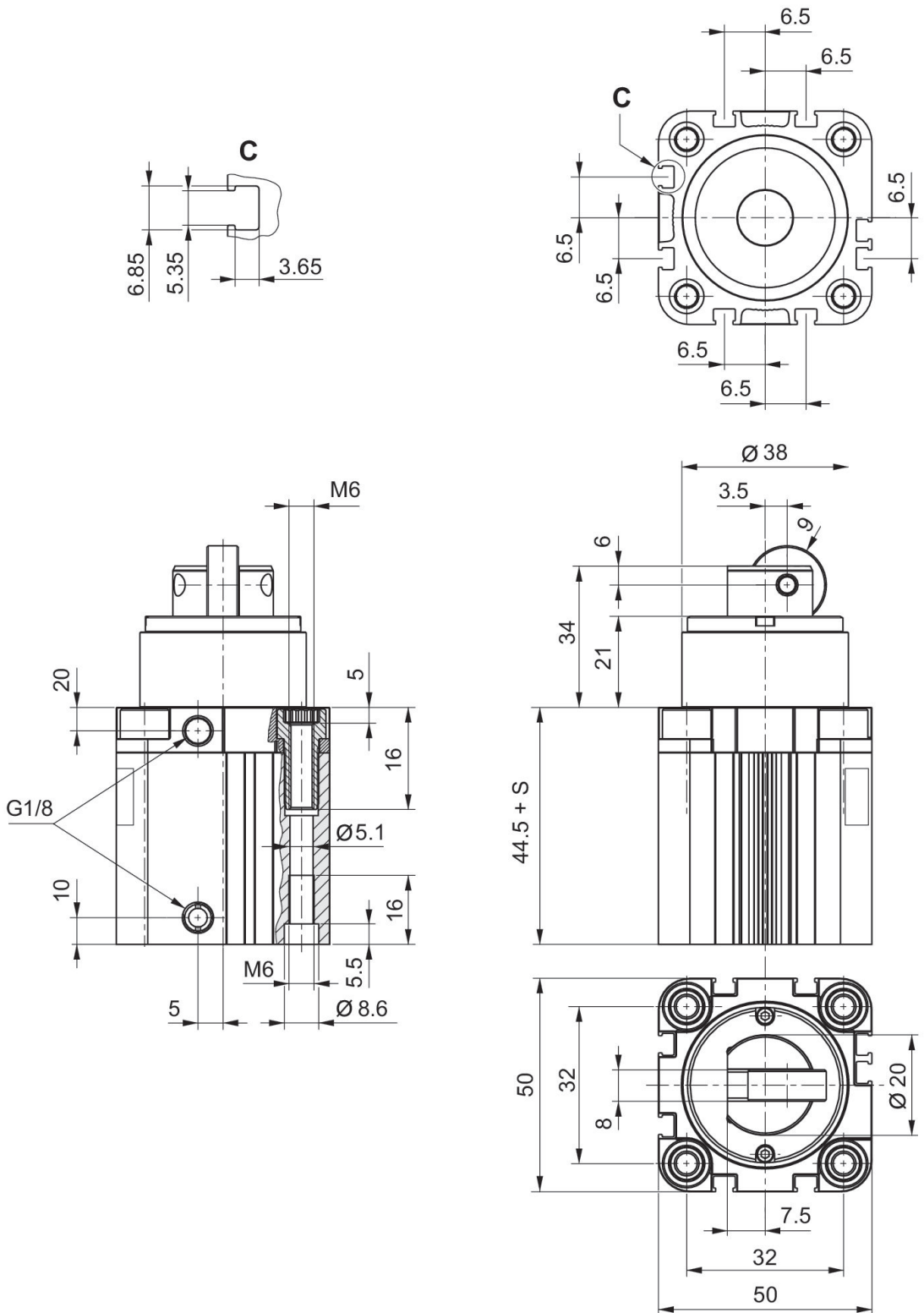
Cilindro compacto, Série KPZ-SC

De efeito simples, estendido sem pressão
Versão do rolo com trava de segurança não girável



Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	Nº de material
32	15	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	2670	420	R452000683
32	20	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	2670	420	R452000686
32	25	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	2670	420	R452000689

Dimensões em mm



S = curso

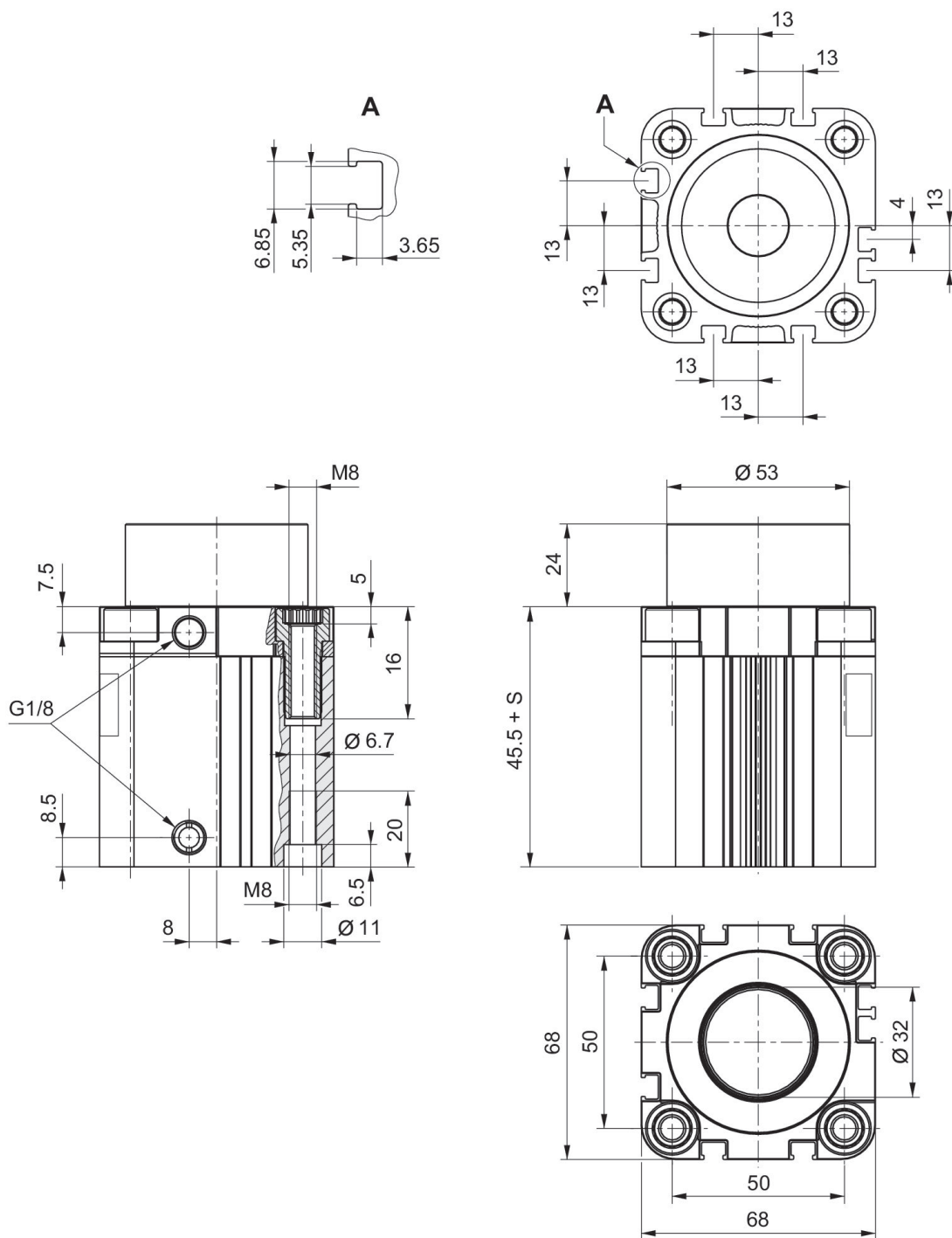
Cilindro compacto, Série KPZ-SC

De efeito simples, estendido sem pressão
Versão do rolo com trava de segurança não girável



Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	Nº de material
50	20	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	5000	1200	R452000692
50	25	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	5000	1200	R452000695
50	30	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	5000	1200	R452000698

Dimensões em mm



S = curso

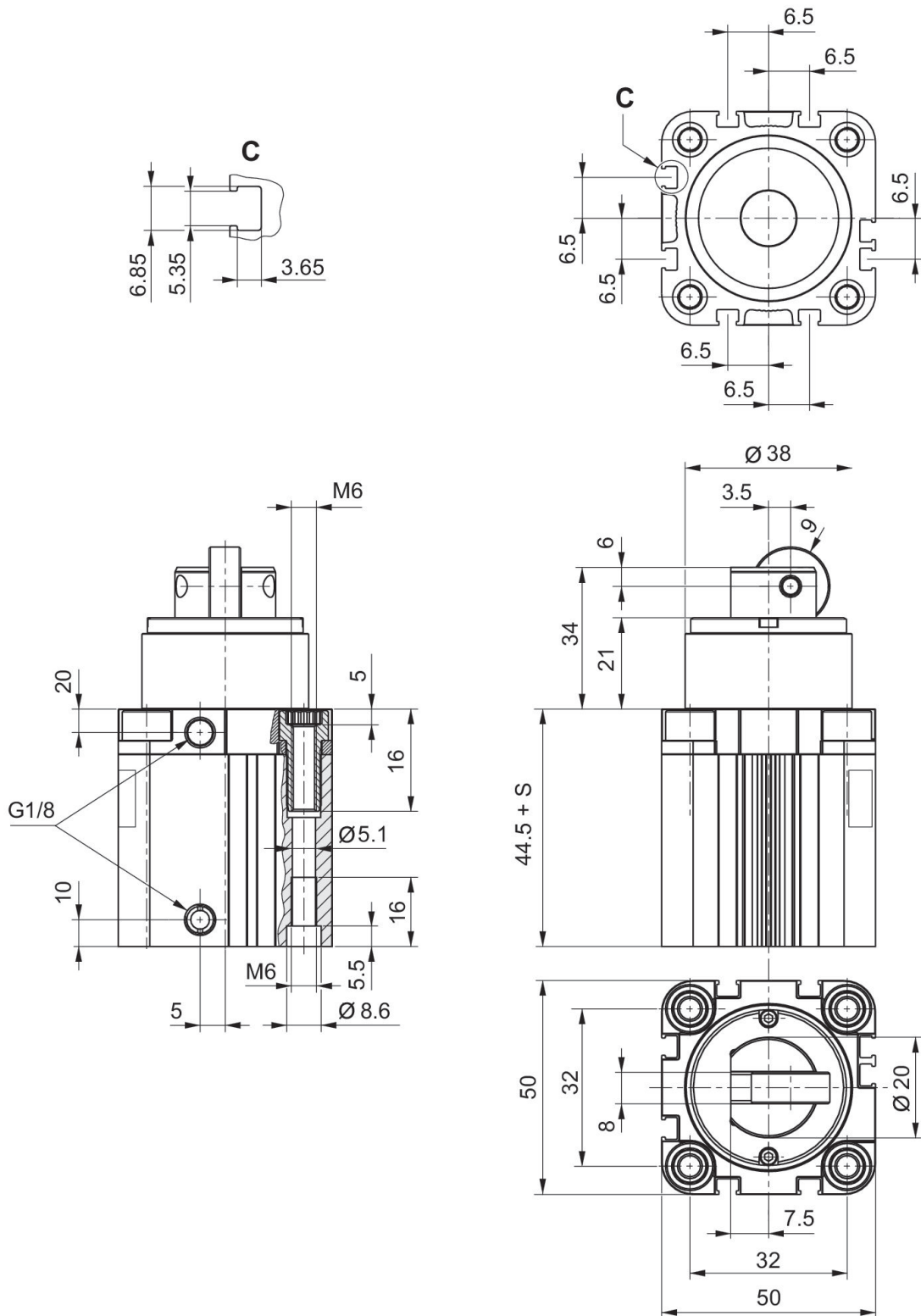
Cilindro compacto, Série KPZ-SC

com efeito duplo
Versão do rolo
com trava de segurança não girá-
vel



Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	N° de material
32	15	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	2670	420	R452000701
32	20	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	2670	420	R452000704
32	25	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	2670	420	R452000707

Dimensões em mm



S = curso

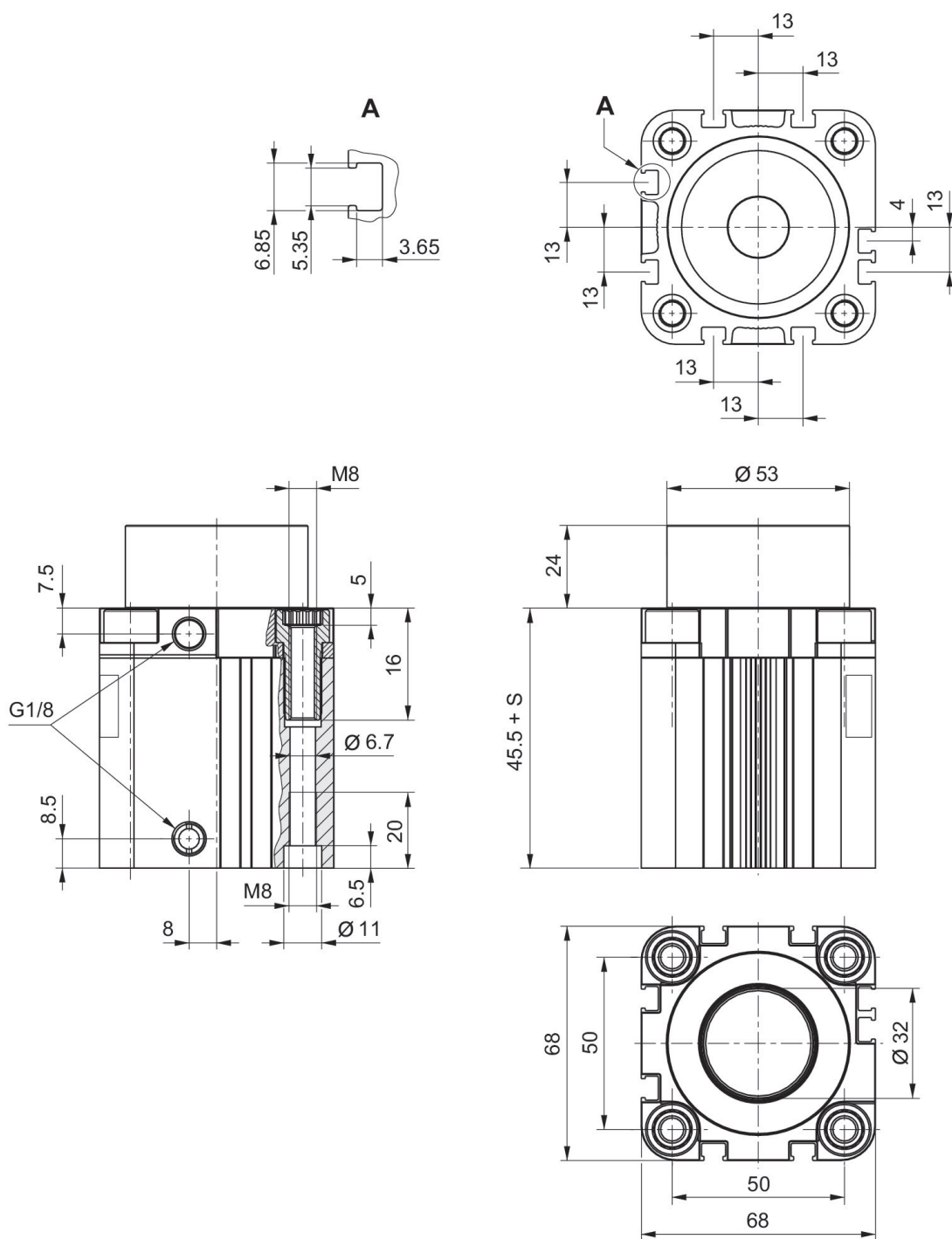
Cilindro compacto, Série KPZ-SC

com efeito duplo
Versão do rolo
com trava de segurança não girá-
vel



Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	N° de material
50	20	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	5000	1200	R452000710
50	25	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	5000	1200	R452000713
50	30	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	5000	1200	R452000716

Dimensões em mm



S = curso

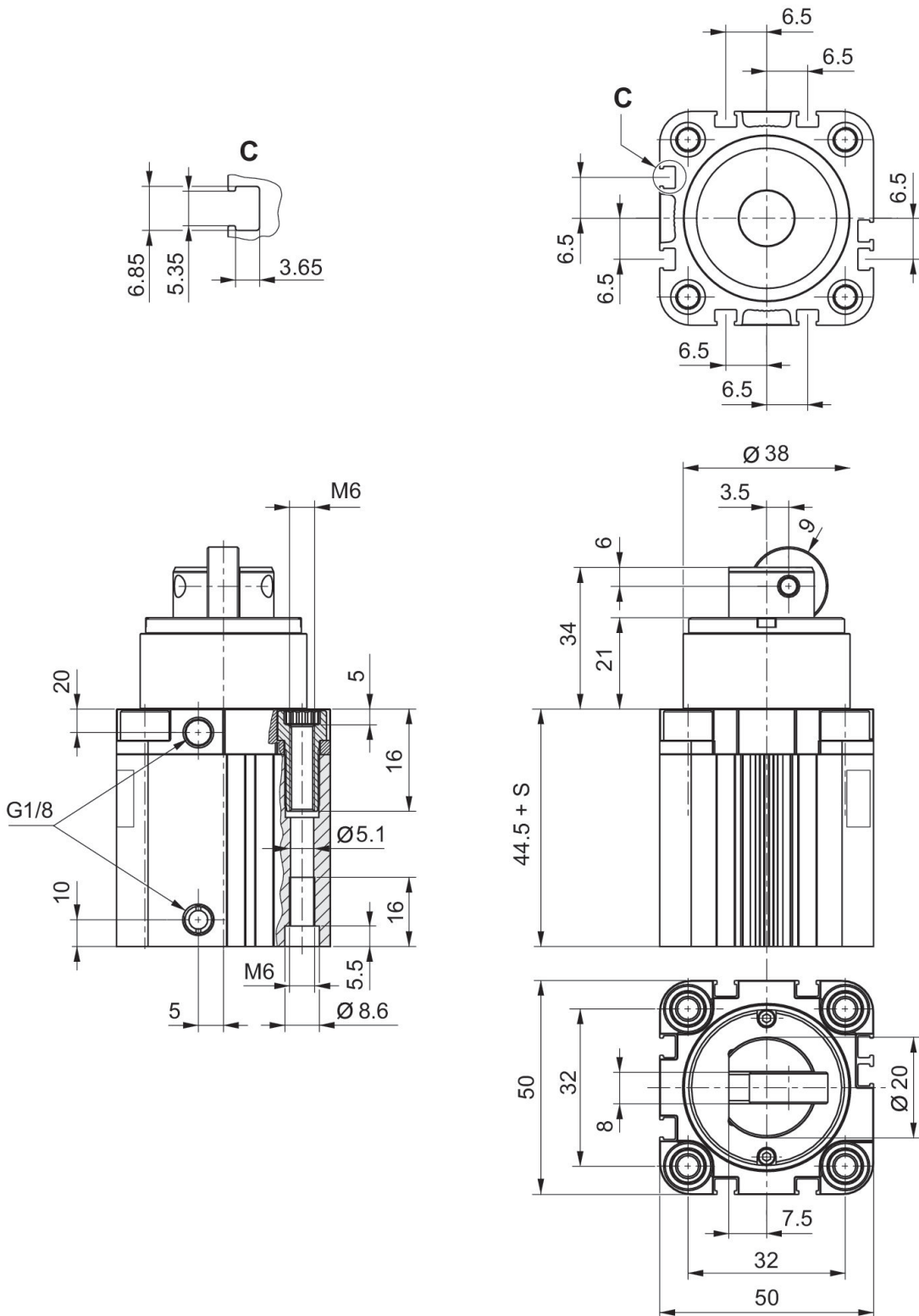
Cilindro compacto, Série KPZ-SC

com efeito duplo com reposicionamento por mola, estendido sem pressão
Versão do rolo com trava de segurança não girável



Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	Nº de material
32	15	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	2670	420	R452000719
32	20	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	2670	420	R452000722
32	25	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	2670	420	R452000725

Dimensões em mm



S = curso

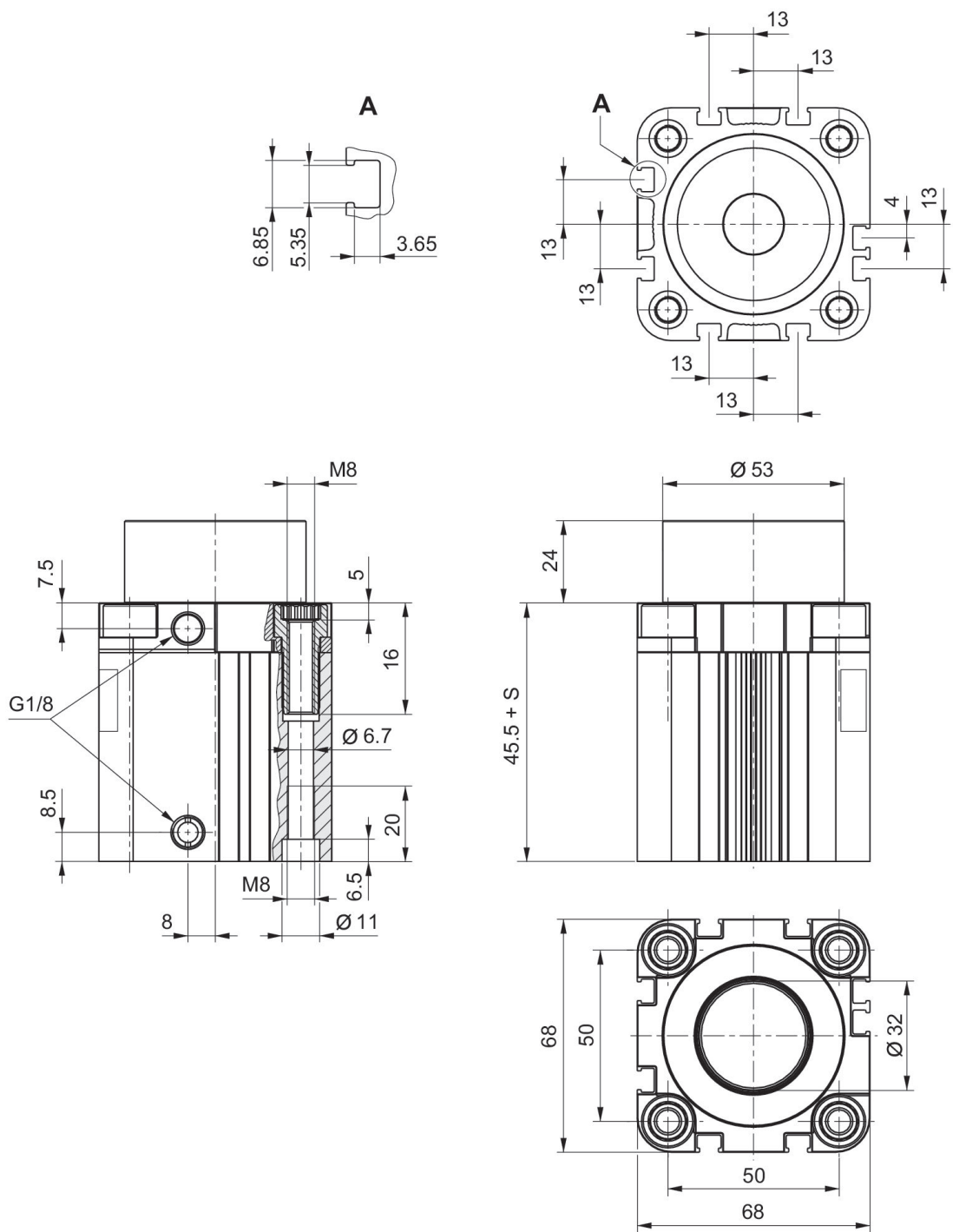
Cilindro compacto, Série KPZ-SC

com efeito duplo com reposicionamento por mola, estendido sem pressão
Versão do rolo com trava de segurança não girável



Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	Nº de material
50	20	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	5000	1200	R452000728
50	25	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	5000	1200	R452000731
50	30	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	5000	1200	R452000734

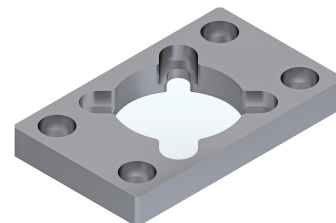
Dimensões em mm



S = curso

Fixação de flange MF1, MF2, Série CM1

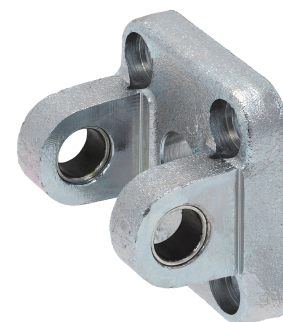
KPZ-SC



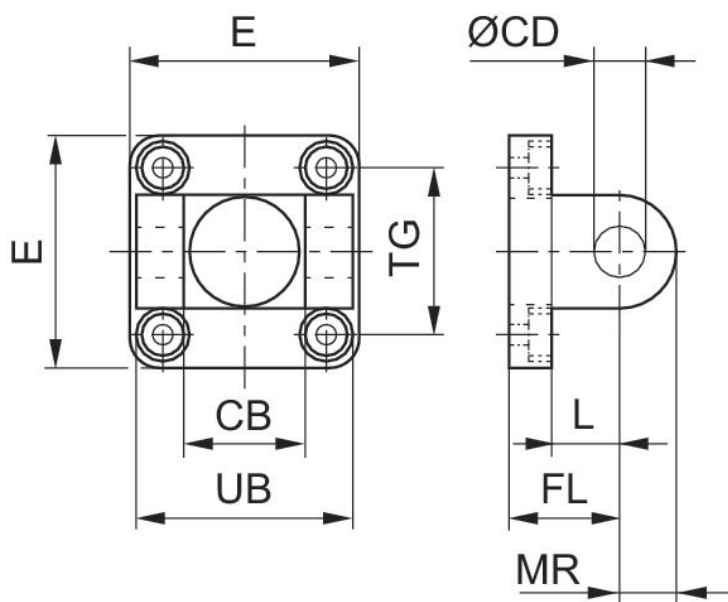
Ø Adequado para pistão [mm]	Material	N° de material
32	Aço, cromado	R452000830
50	Aço, cromado	R452000831

Munhão traseiro MP2, Série CM1

KPZ

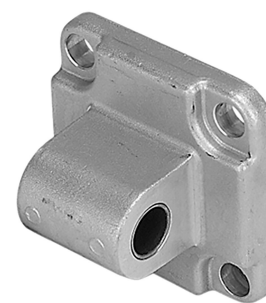


Ø Adequado para pistão [mm]	Mancal articulado-Ø [mm]	Material	N° de material
32	10	Aço, cromado	1827002302
50	12	Aço, cromado	1827002304

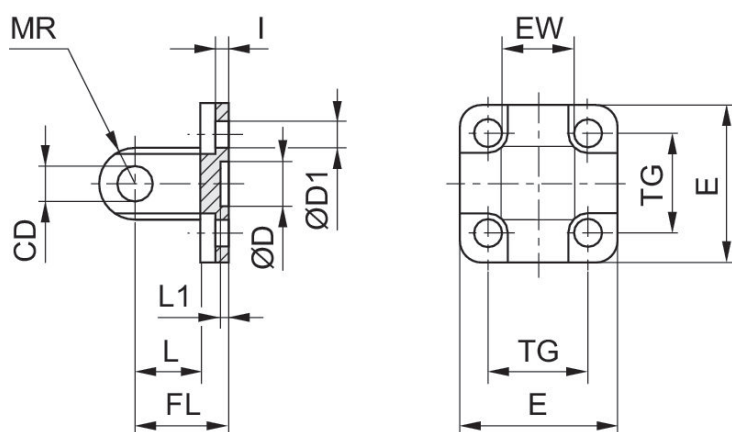


Ø De pistão	N° de material	CB H14	Ø CD H9	E	FL ±0.2	L mín.	MR máx.	UB h13	TG
32	1827002302	26	10	48	22	13	10	45	32 ±0.5
40	1827002303	28	12	58	25	16	12.5	52	42 ±0.5
50	1827002304	32	12	66	27	16	12.5	60	50 ±0.6
63	1827002305	40	16	83	32	21	15	70	62 ±0.6
80	1827002306	50	16	102	36	23	15	90	82 ±0.7
100	1827002307	60	20	123	41	26	20	110	103 ±0.7

Contra-mancal MP4-HD, Série CM1



Diâmetro do pistão [mm]	Mancal articulado-Ø [mm]	Normatização	N° de material
32	10	ISO 15552	1827001283
50	12	ISO 15552	1827001285



Ø De pistão	N° de material	CD H9	Ø D	Ø D1	E	EW	FL ±0,2	l ±0,5	L mín.	L1 mín.
16	1825805368	6	10 H13	4.5	27	12 -0.2/-0.6	16	2.6	10	3
20	1827002300	8	12 H13	5.5	34	16 -0.2/-0.6	20	2.6	14	3
25	1827002301	8	12 H13	5.5	40	16 -0.2/-0.6	20	2.6	14	3
32	1827001283	10	30 H11	6.6	47.5	26 -0.2/-0.6	22	5.5	12	4.5
40	1827001284	12	35 H11	6.6	53.5	28 -0.2/-0.6	25	5.5	15	4.5
50	1827001285	12	40 H11	9	64	32 -0.2/-0.6	27	6.5	15	4.5
63	1827020086	16	45 H11	9	74	40 -0.2/-0.6	32	6.5	20	4.5
80	1827001287	16	45 H11	11	94	50 -0.2/-0.6	36	10	20	4.5
100	1827001288	20	55 H11	11	113.5	60 -0.2/-0.6	41	10	25	4.5
125	1827004866	25	60 H11	14	138	70 -0.5/-1.2	50	10	30	7
160	1827004867	30	65 H11	18	180	90 -0.5/-1.2	55	10	35	7
200	1827004868	30	75 H11	18	220	90 -0.5/-1.2	60	11	35	7
250	1827004869	40	90 H11	22	280	110 -0.5/-1.2	70	11	45	11
320	5239813412	45	110 H11	26	350	120 -0.5/-1.2	80	15	50	11

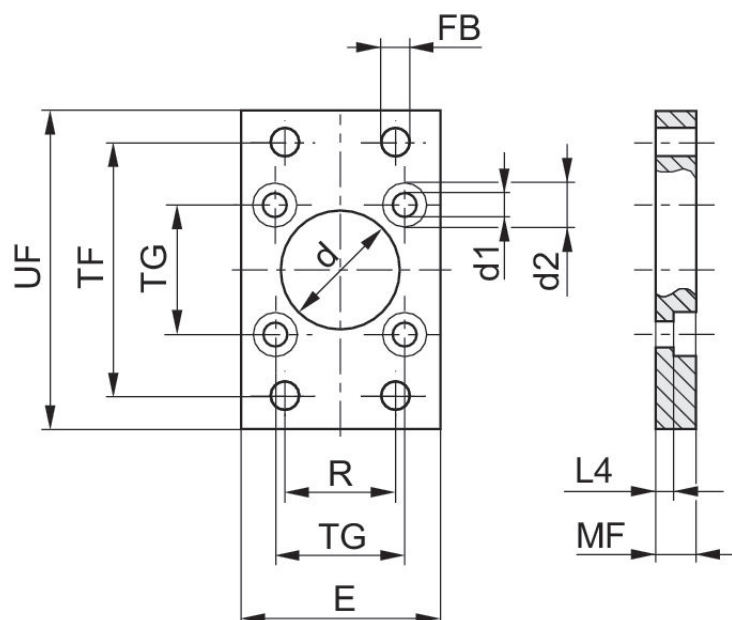
Ø De pistão	MR máx.	TG
16	6	18 ±0.2
20	8	22 ±0.4
25	8	26 ±0.4
32	10	32.5 ±0.2
40	12	38 ±0.2
50	12	46.5 ±0.2
63	16	56.5 ±0.2
80	16	72 ±0.2
100	20	89 ±0.2
125	26	110 ±0.3
160	31	140 ±0.3
200	31	175 ±0.3
250	41	220 ±0.3
320	45	270 ±0.3

Fixação de flange MF1, MF2, Série CM1



Ø Adequado para pistão [mm]	Material	N° de material
32	Aço, cromado	1827002294
50	Aço, cromado	1827002296

Dimensões



Ø De pistão	N° de material	Ød H11	Ød1	Ød2	E 1)	ØFB	L4	MF	R	TF
32	1827002294	14	6.6	11	50	7	3.6	10	32	65
40	1827002295	14	6.6	11	60	9	3.6	10	36	82
50	1827002296	18	9	15	66	9	3.4	12	45	90
63	1827002297	18	9	15	87	9	6.4	15	50	110
80	1827002298	23	11	18	107	12	4.4	15	63	135
100	1827002299	28	11	18	128	14	4.4	15	75	163

Ø De pistão	TG	UF
32	32	80
40	42	102

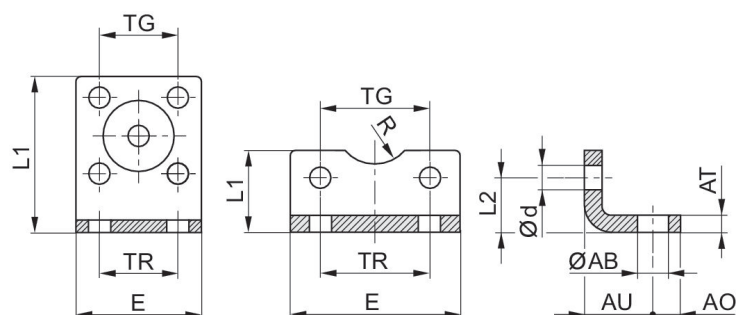
Ø De pistão	TG	UF
50	50	110
63	62	130
80	82	160
100	103	190

1) Máx.

Fixação por pé MS1, Série CM1



Diâmetro do pistão [mm]	para a série	Material	N° de material
32	KPZ	Aço, cromado	1827002286
50	KPZ	Aço, cromado	1827002288



Ø16

Ø20 - 320

Ø De pistão	N° de material	ØAB	AO	AT	AU ±0,2	Ød	E	L1	L2	R
16	1821332053	5.5	5	3	13	4.5	29	35.5	13	8
20	1827002284	6.6	6	4	16	5.4	36	22	16	10
25	1827002285	6.6	6	4	16	5.4	40	23	17	11
25	3682202000	7	8	4	22	5.5	40	21	11.5	13.5
32	1827002286	6.6	8	5	18	6.6	50	24	16	-
32	1827001271	7	8	4 ±0,3	24	6.6	48	25	15.5	15
32	3662203000	7	8	5	24	5.5	47	26	16	15
40	1827002287	9	8	5	20	6.6	60	29.5	21.5	-
40	1827001272	10	10	4 ±0,3	28	6.6	56	26	17	17.5
40	3662204000	9	11	5	31	6.6	56	28	16	20
50	1827002288	9	8	6	24	9	68	30	22	-
50	1827001273	10	11	5 ±0,3	32	9	68	32	21.5	20
50	3662205000	9	12	6	33	6.6	63	35	22	23
63	1827002289	11	12	6	27	9	84	39	28.5	-
63	1827001498	10	13	5 ±0,3	32	9	78	34	21.5	22.5
63	3662206000	9	12	6	36	9	81	40	20.5	23

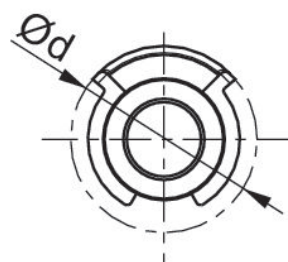
Ø De pistão	N° de material	ØAB	AO	AT	AU ±0,2	Ød	E	L1	L2	R
80	1827002290	11	12	8	30	11	102	36.5	24.5	–
80	1827001275	12	16	6 ±0,5	41	11	98	47	27	22.5
80	3662208000	12	15	8	43	9	95	45	26.5	26
100	1827002291	13.5	12	8	33	11	123	38.5	26.5	–
100	1827001276	14.5	19	6 ±0,5	41	11	117	52	26.5	27.5
100	3662210000	14	17	10	43	11	115	50	26	32
125	1827001310	16.5	20	8 ±1,0	45	13.5	144	69	35	30
160	1827001457	18.5	23	10 ±1,0	60	17.5	185	100	45	32.5
200	1827001458	24	26	12 ±1,0	70	17.5	220	120	47.5	37.5
250	1827001459	28	33	20 ±1,0	75	22	280	135	55	45
320	5239010502	35	45	23 ±1,0	85	26	350	200	65	55

Ø De pistão	TG	TR
16	18 ±0,2	18
20	22 ±0,2	22
25	26 ±0,2	26
25	27	26
32	32	32
32	32,5 ±0,2	32
32	32	32
40	42	42
40	38 ±0,2	36
40	40	36
50	50	50
50	46,5 ±0,2	45
50	46	45
63	62	62
63	56,5 ±0,2	50
63	59	50
80	82	82
80	72 ±0,2	63
80	73	63
100	103	103
100	89 ±0,2	75
100	90	75
125	110 ±0,3	90
160	140 ±0,3	115
200	175 ±0,3	135
250	220 ±0,3	165
320	270 ±0,3	200

Perno AA4, Série CM1



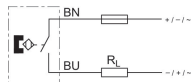
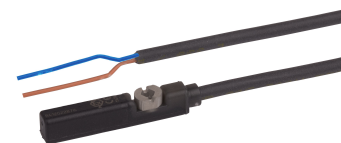
Diâmetro do pistão [mm]	Material	Superfície	N° de material
32	Aço, cromado	zincado	1823120020
50	Aço, cromado	zincado	1823120022



Ø De pistão	N° de material	Ø d máx.	EK e8	EL	L máx.	L6 máx.
32	1823120020	20	10	45.2 +0,3	3.5	9
40	1823120021	22	12	52.2 +0,3	4	9
50	1823120022	22	12	60.2 +0,3	4	9
63	1823120023	28	16	70.2 +0,3	4.5	11
80	1823120024	28	16	90.2 +0,3	4.5	11
100	1823120025	38	20	110.2 +0,3	5	11

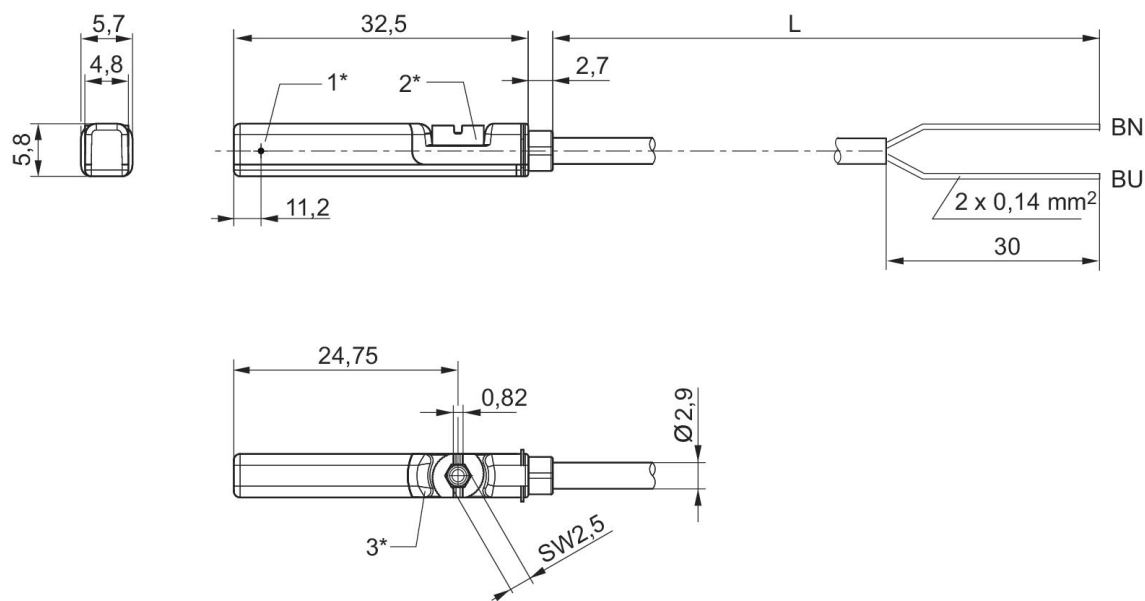
Sensor, Série ST6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
sem manga terminal de cabos
galvanizado



Montagem di-reta para série	Montagem indi-reta para série	Largura da ranhura	Tipo de contato	Conexão elétrica número de polos	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranhura em T 6 mm	Reed	De 2 pinos	R412022866
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranhura em T 6 mm	Reed	De 2 pinos	R412027170

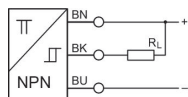
Dimensões



1* = Ponto de comutação 2* = Parafuso de retenção 3* = Janela LED translúcida
L = comprimento do cabo BN=marrom, BU=azul

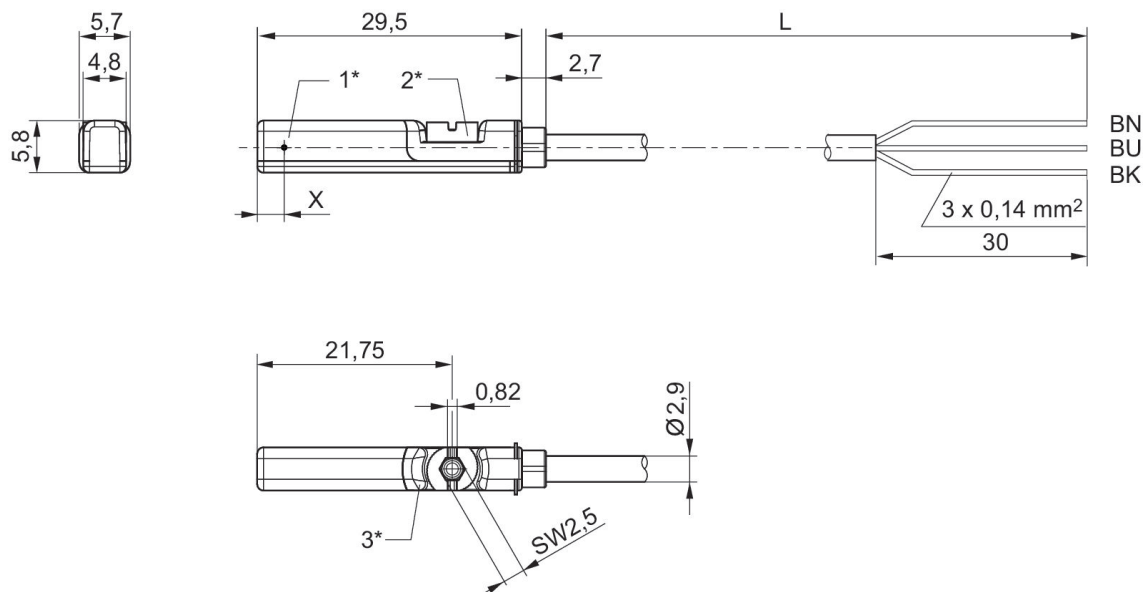
Sensor, Série ST6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
sem manga terminal de cabos
galvanizado



Montagem direta para série	Montagem indireta para série	Largura da ranhura	Tipo de contato	Conexão elétrica número de polos	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranhura em T 6 mm	NPN	De 3 pinos	R412022849
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranhura em T 6 mm	NPN	De 3 pinos	R412022850

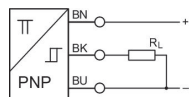
Dimensões



1* = Ponto de comutação 2* = Parafuso de retenção 3* = Janela LED translúcida
L = comprimento do cabo BN = marrom, BK = preto, BU = azul
X = eletrônico: 11,6 mm

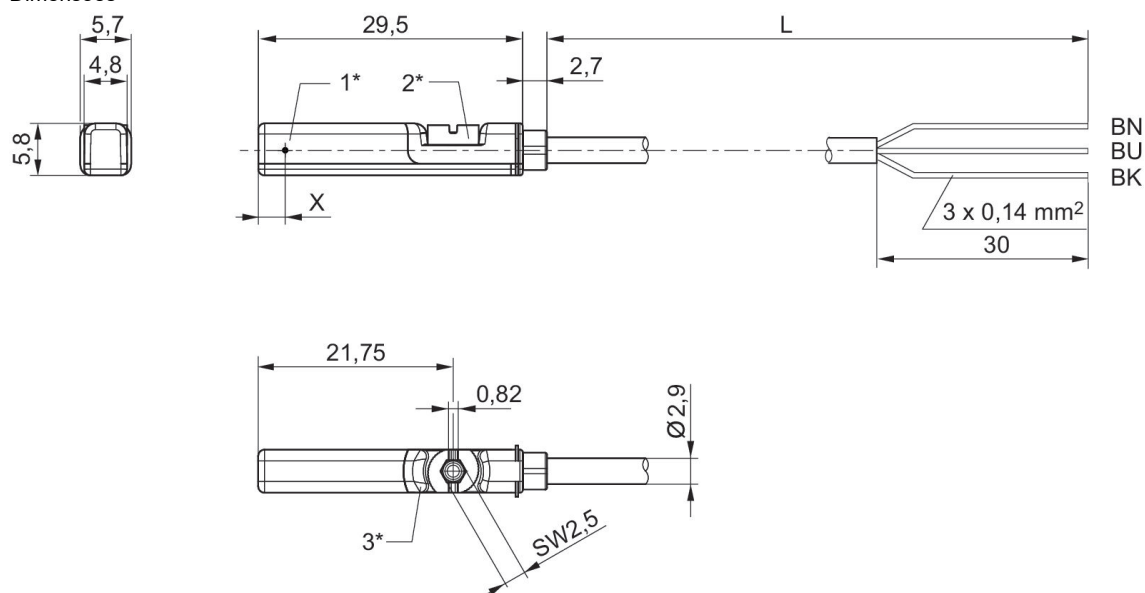
Sensor, Série ST6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
sem manga terminal de cabos
galvanizado



Montagem direta para série	Montagem indireta para série	Largura da ranhura	Tipo de contato	Conexão elétrica número de polos	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranhura em T 6 mm	eletrônico PNP	De 3 pinos	R412022853
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranhura em T 6 mm	eletrônico PNP	De 3 pinos	R412022855
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranhura em T 6 mm	eletrônico PNP	De 3 pinos	R412022857

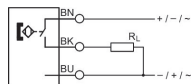
Dimensões



1* = Ponto de comutação 2* = Parafuso de retenção 3* = Janela LED translúcida
L = comprimento do cabo BN = marrom, BK = preto, BU = azul
X = eletrônico: 11,6 mm

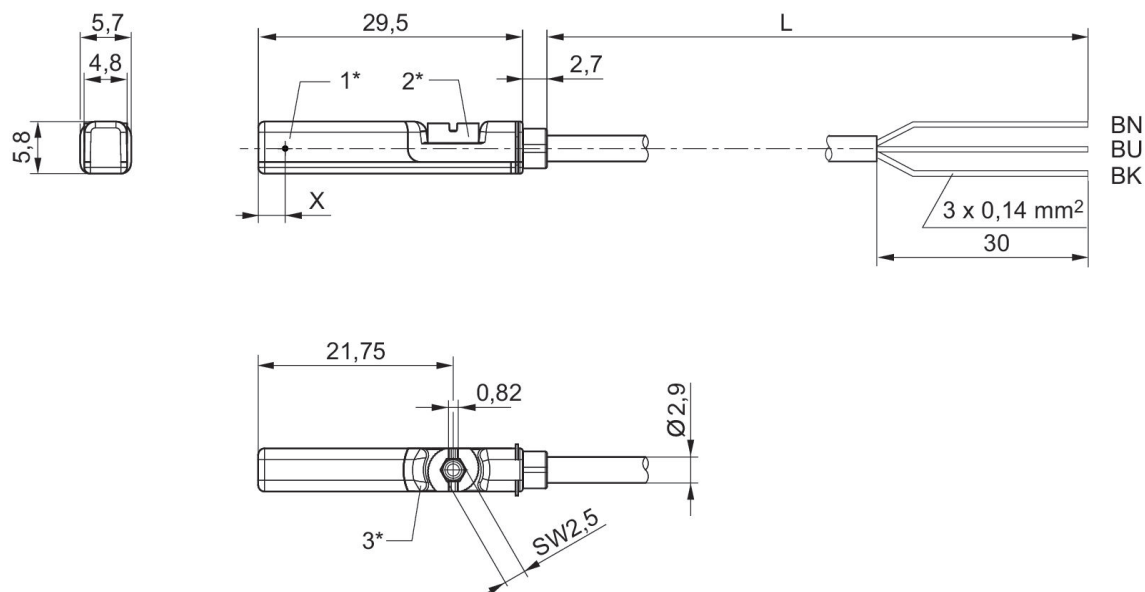
Sensor, Série ST6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
sem manga terminal de cabos
galvanizado



Montagem di-reta para série	Montagem indi-reta para série	Largura da ranhura	Tipo de contato	Conexão elétrica número de polos	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranhura em T 6 mm	Reed	De 3 pinos	R412022869
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranhura em T 6 mm	Reed	De 3 pinos	R412022870
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranhura em T 6 mm	Reed	De 3 pinos	R412022871

Dimensões



1* = Ponto de comutação 2* = Parafuso de retenção 3* = Janela LED translúcida
L = comprimento do cabo BN = marrom, BK = preto, BU = azul
X = eletrônico: 11,6 mm

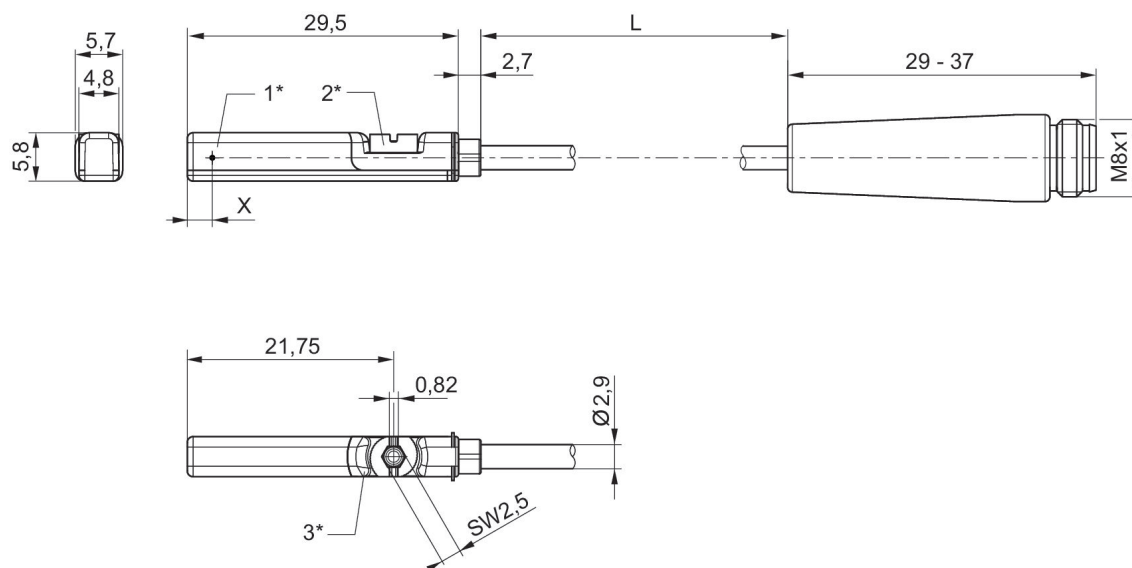
Sensor, Série ST6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
Conector
M8



Montagem direta para série	Montagem indireta para série	Largura da ranhura	Tipo de contato	Conexão elétrica tamanho	Conexão elétrica número de polos	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranhura em T 6 mm	Reed	M8x1	De 3 polos	R412022868
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranhura em T 6 mm	Reed	M8x1	De 2 polos	R412027172
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranhura em T 6 mm	Reed	M8x1	De 3 polos	R412022872
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranhura em T 6 mm	eletrônico PNP	M8x1	De 3 polos	R412022858
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranhura em T 6 mm	NPN	M8x1	De 3 polos	R412022851

Dimensões



1* = Ponto de comutação 2* = Parafuso de retenção 3* = Janela LED translúcida
L = comprimento do cabo
X = eletrônico: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

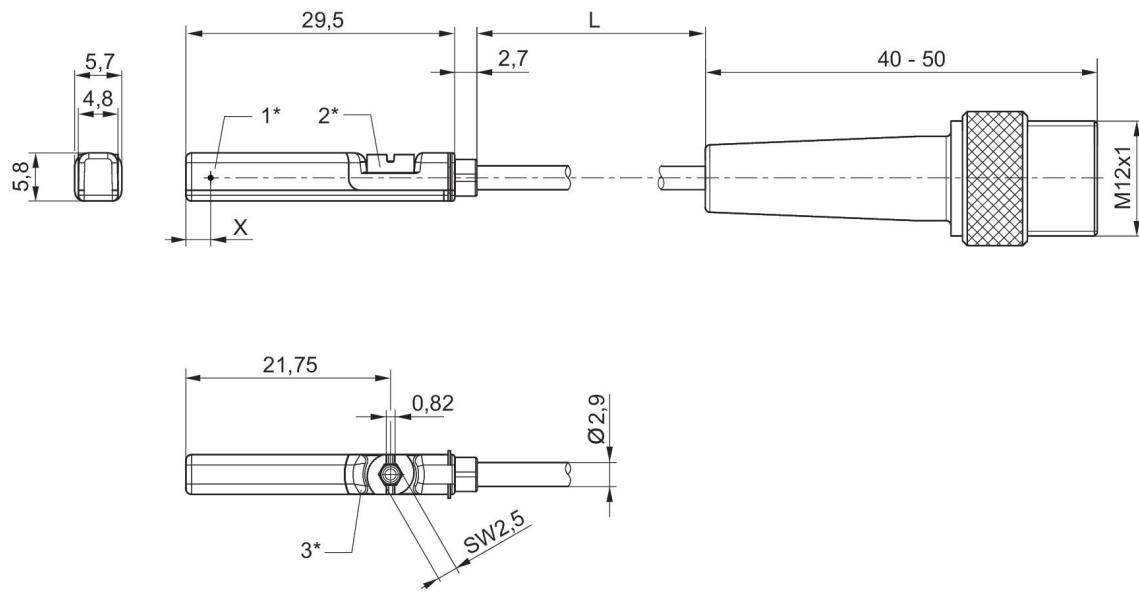
Sensor, Série ST6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
Conector
M12



Montagem direta para série	Montagem indireta para série	Largura da ranhura	Tipo de contato	Conexão elétrica tamanho	Conexão elétrica número de polos	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranhura em T 6 mm	Reed	M12x1	De 2 pinos	R412027171
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranhura em T 6 mm	Reed	M12x1	De 3 pinos	R412022876
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranhura em T 6 mm	eletrônico PNP	M12x1	De 3 pinos	R412022879
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranhura em T 6 mm	eletrônico PNP	M12x1	De 3 pinos	R412022863
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranhura em T 6 mm	eletrônico PNP	M12x1	De 3 pinos	R412022877
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranhura em T 6 mm	eletrônico PNP	M12x1	De 3 pinos	R412022878

Dimensões



1* = Ponto de comutação 2* = Parafuso de retenção 3* = Janela LED translúcida
 L = comprimento do cabo
 X = PNP: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

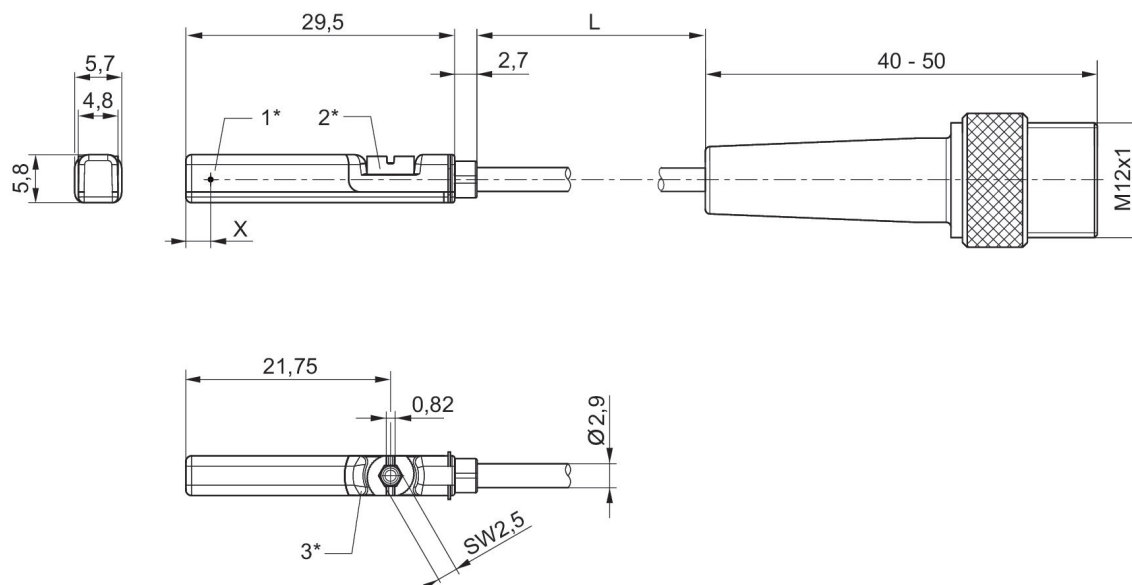
Sensor, Série ST6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
Conector
M12



Montagem direta para série	Montagem indireta para série	Largura da ranhura	Tipo de contato	Conexão elétrica tamanho	Conexão elétrica número de polos	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranhura em T 6 mm	PNP	M12x1	De 3 pinos	R412022864

Dimensões



1* = Ponto de comutação 2* = Parafuso de retenção 3* = Janela LED translúcida
L = comprimento do cabo
X = PNP: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

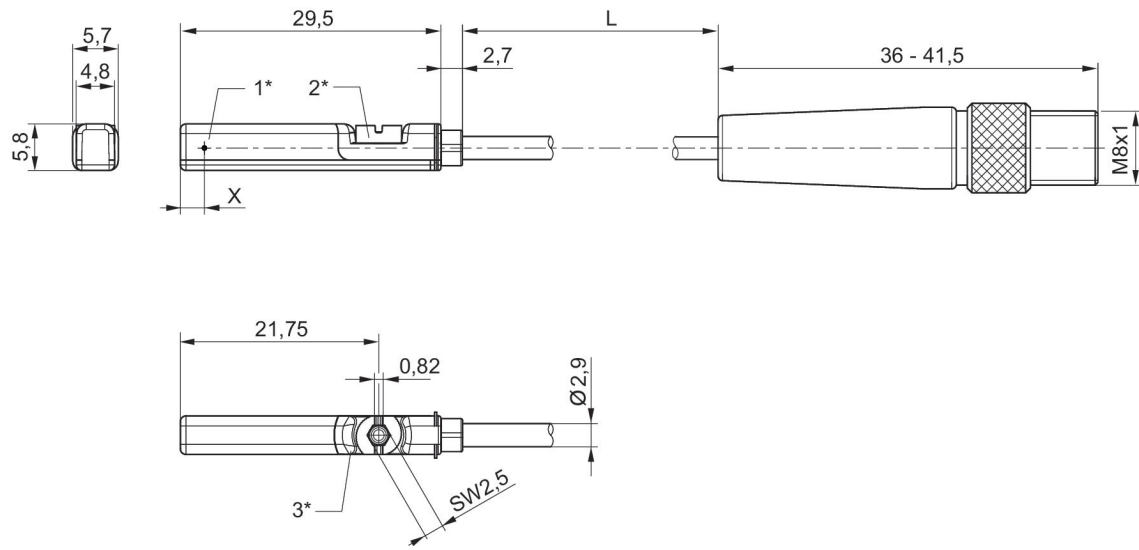
Sensor, Série ST6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
Conector



Montagem direta para série	Montagem indireta para série	Largura da ranhura	Tipo de contato	Conexão elétrica tamanho	Conexão elétrica número de polos	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranhura em T 6 mm	Reed	M8x1	De 3 pinos	R412022873
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranhura em T 6 mm	Reed	M8x1	De 3 pinos	R412022875
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranhura em T 6 mm	Reed	M8x1	De 3 pinos	R412022874
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranhura em T 6 mm	eletrônico PNP	M8x1	De 3 pinos	R412022859
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranhura em T 6 mm	eletrônico PNP	M8x1	De 3 pinos	R412022862
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranhura em T 6 mm	eletrônico PNP	M8x1	De 3 pinos	R412022861
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranhura em T 6 mm	NPN	M8x1	De 3 pinos	R412022852

Dimensões



1* = Ponto de comutação 2* = Parafuso de retenção 3* = Janela LED translúcida
L = comprimento do cabo
X = eletrônico: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

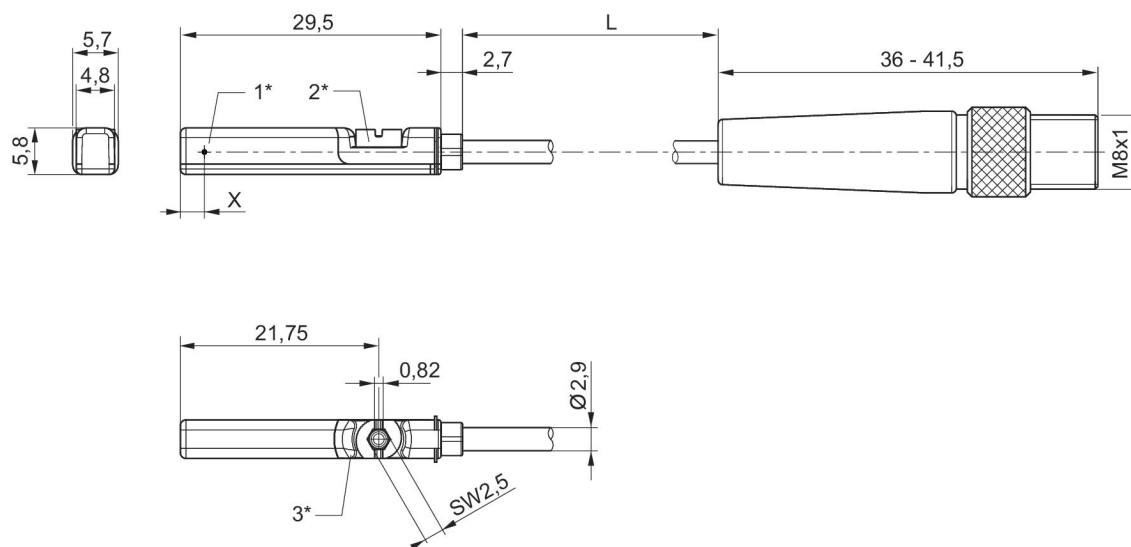
Sensor, Série ST6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
Conector
M8



Montagem direta para série	Montagem indireta para série	Largura da ranhura	Tipo de contato	Conexão elétrica tamanho	Conexão elétrica número de polos	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranhura em T 6 mm	PNP	M8x1	De 3 pinos	R412022860

Dimensões



1* = Ponto de comutação 2* = Parafuso de retenção 3* = Janela LED translúcida
L = comprimento do cabo
X = eletrônico: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

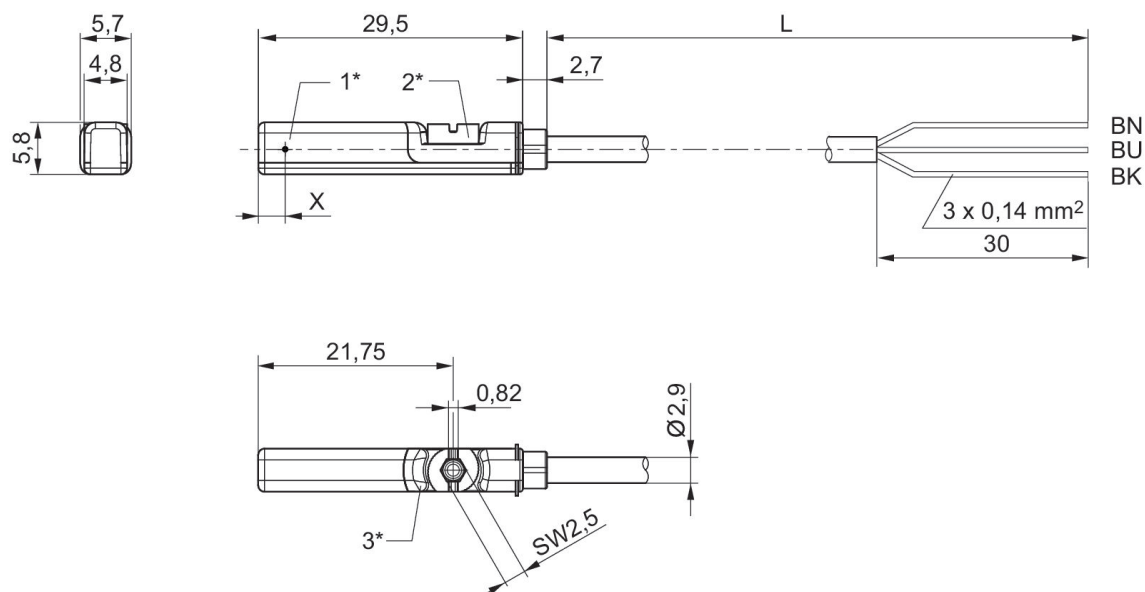
Sensor, Série ST6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
extremidades de cabos abertas



Montagem di-reta para série	Montagem indi-reta para série	Largura da ranhura	Tipo de contato	Conexão elétrica número de polos	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranhura em T 6 mm	PNP	De 3 pinos	R412022854
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranhura em T 6 mm	PNP	De 3 pinos	R412022856

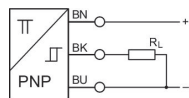
Dimensões



1* = Ponto de comutação 2* = Parafuso de retenção 3* = Janela LED translúcida
L = comprimento do cabo BN = marrom, BK = preto, BU = azul
X = eletrônico: 11,6 mm

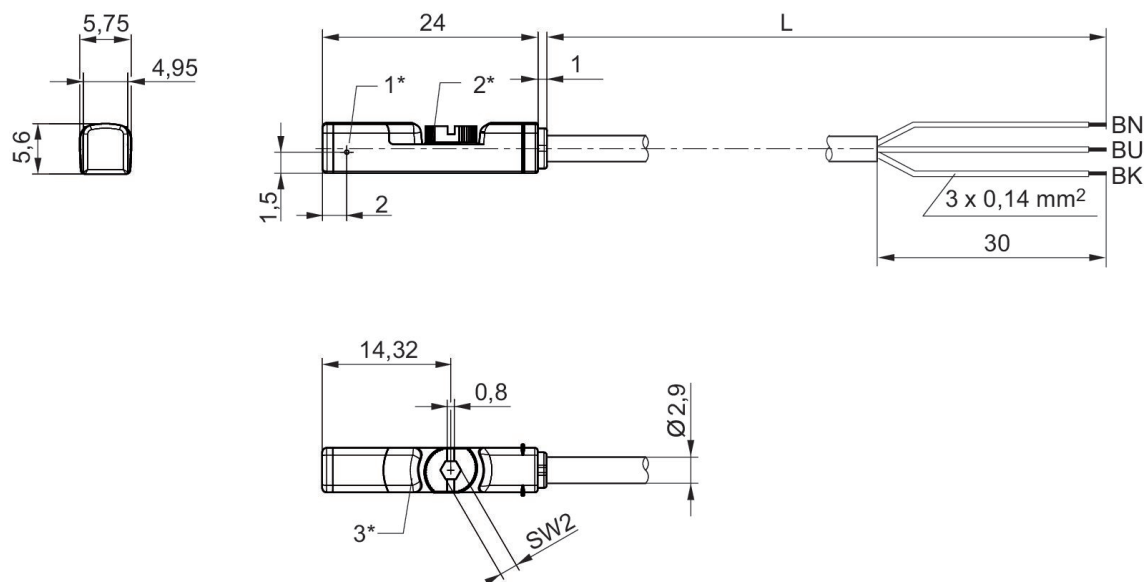
Sensor, Série ST6-LT

PRA
extremidades de cabos abertas



Montagem direta para série	Montagem indireta para série	Largura da ranhura	Tipo de contato	Conexão elétrica número de polos	Nº de material
PRA	TRB, ITS	Ranhura em T 6 mm	PNP	De 3 pinos	R412024011

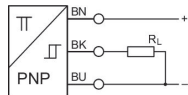
Dimensões



1* = Ponto de comutação 2* = Parafuso de retenção 3* = Janela LED translúcida
L = comprimento do cabo BN = marrom, BK = preto, BU = azul

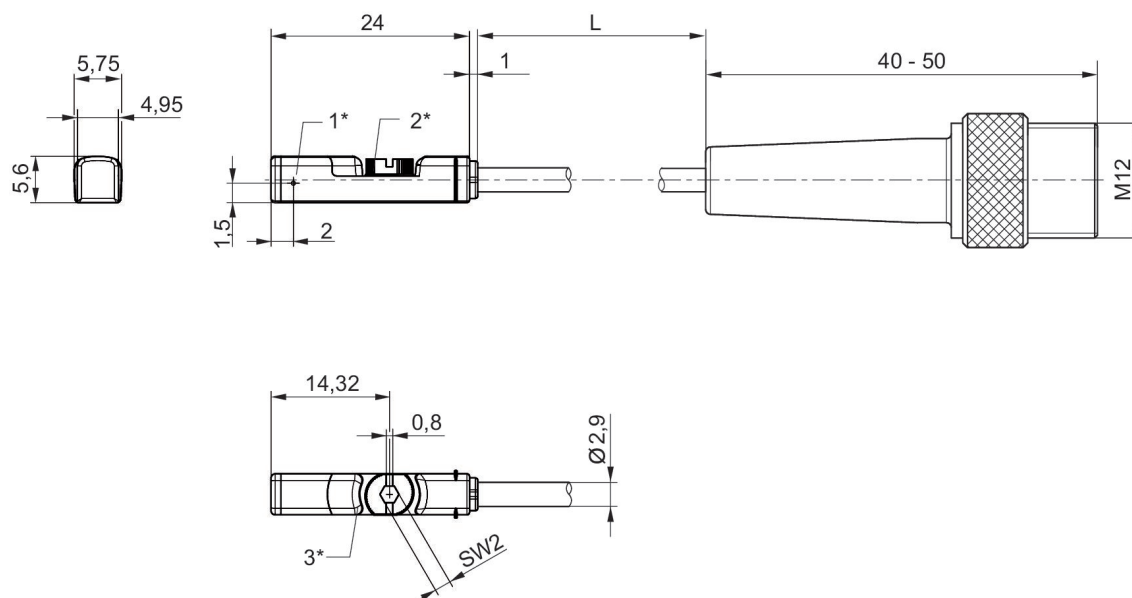
Sensor, Série ST6-LT

PRA
extremidades de cabos abertas



Montagem direta para série	Montagem indireta para série	Largura da ranhura	Tipo de contato	Conexão elétrica tamanho	Conexão elétrica número de polos	N° de material
PRA	TRB, ITS	Ranhura em T 6 mm	PNP	M12x1	De 3 pinos	R412024670

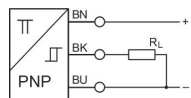
Dimensões



1* = Ponto de comutação 2* = Parafuso de retenção 3* = Janela LED translúcida
L = comprimento do cabo

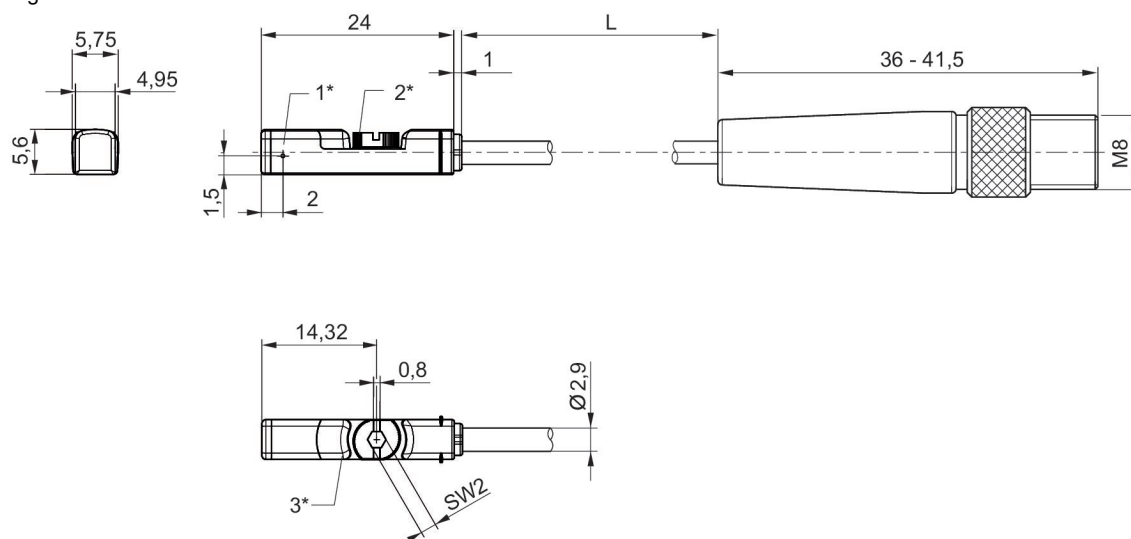
Sensor, Série ST6-LT

PRA
extremidades de cabos abertas



Montagem direta para série	Montagem indireta para série	Largura da ranhura	Tipo de contato	Conexão elétrica tamanho	Conexão elétrica número de polos	Nº de material
PRA	TRB, ITS	Ranhura em T 6 mm	PNP	M8x1	De 3 pinos	R412024669

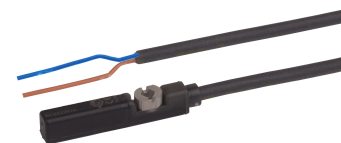
Fig. 2



1* = Ponto de comutação 2* = Parafuso de retenção 3* = Janela LED translúcida
L = comprimento do cabo

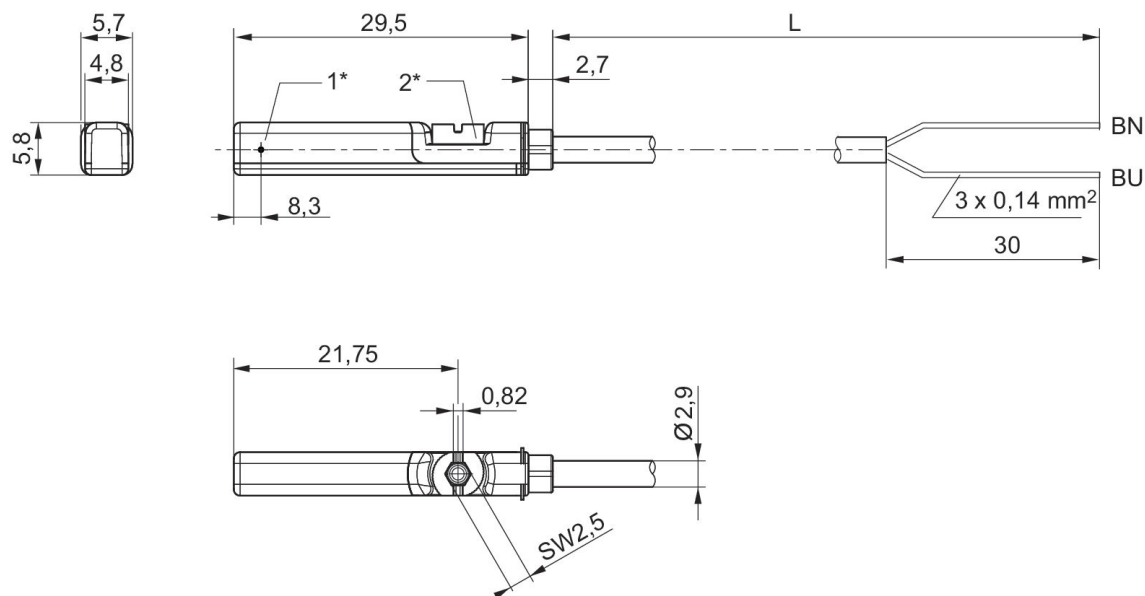
Sensor, Série ST6-HT

PRA
PRE
CCI
KPZ
extremidades de cabos abertas



Montagem direta para série	Montagem indireta para série	Largura da ranhura	Tipo de contato	Conexão elétrica número de polos	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ	TRB, ITS, MNI, CSL-RD, RPC	Ranhura em T 6 mm	Reed	De 2 pinos	R412022865
PRA, PRE, CCI, KPZ	TRB, ITS, MNI, CSL-RD, RPC	Ranhura em T 6 mm	Reed	De 2 pinos	R412022867

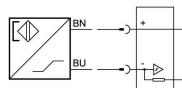
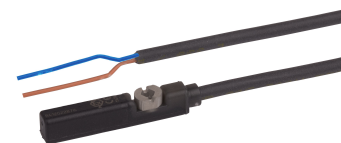
Dimensões



1* = Ponto de comutação 2* = Parafuso de retenção
L = comprimento do cabo BN=marrom, BU=azul

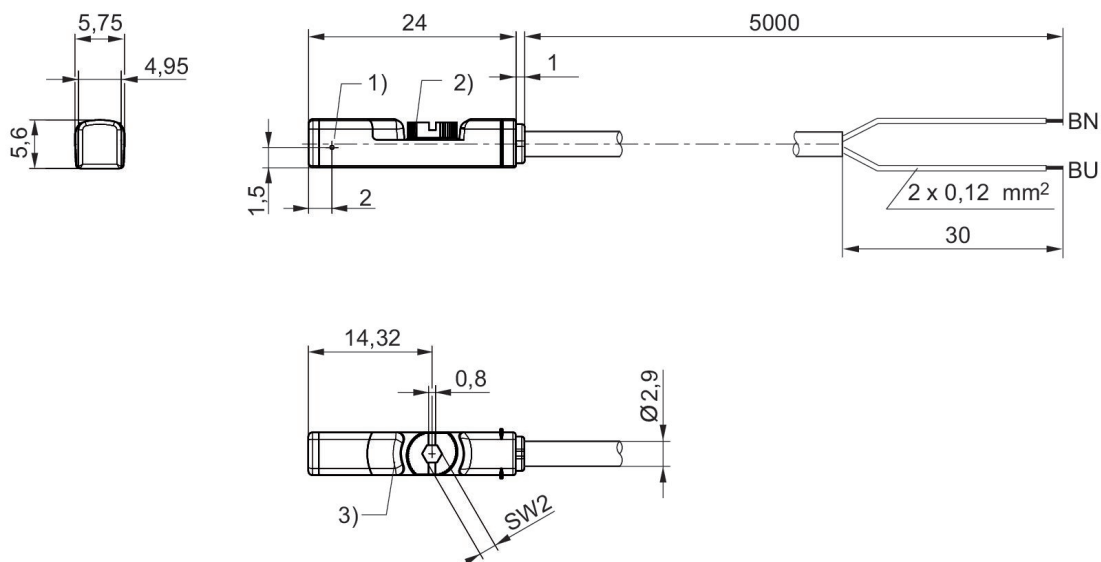
Sensor, Série ST6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
Clipes de extremidade para fios



Montagem direta para série	Montagem indireta para série	Largura da ranhura	Conexão elétrica número de polos	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranhura em T 6 mm	De 2 polos	R412027174

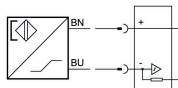
Dimensões em mm



- 1) Ponto de comutação
 - 2) Parafuso de bloqueio
 - 3) Janela LED translúcida
- BN = marrom, BU = azul

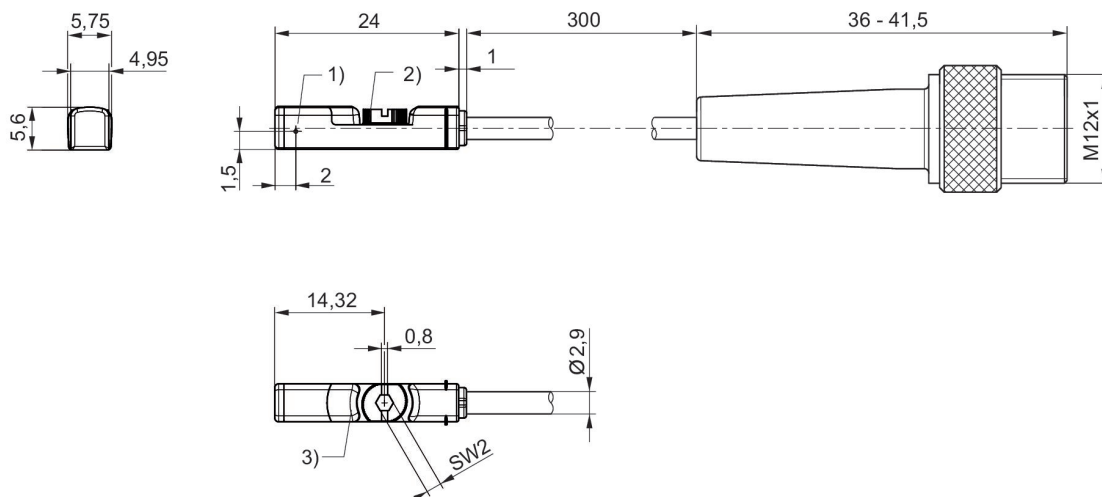
Sensor, Série ST6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
Conector
M12x1



Montagem direta para série	Montagem indireta para série	Largura da ranhura	Conexão elétrica tamanho	Conexão elétrica número de polos	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranhura em T 6 mm	M12x1	De 2 pinos	R412027173

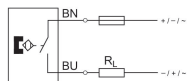
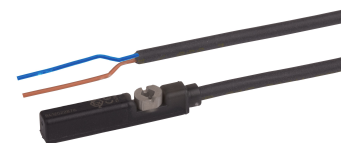
Dimensões em mm



- 1) Ponto de comutação
- 2) Parafuso de blocagem
- 3) Janela LED translúcida

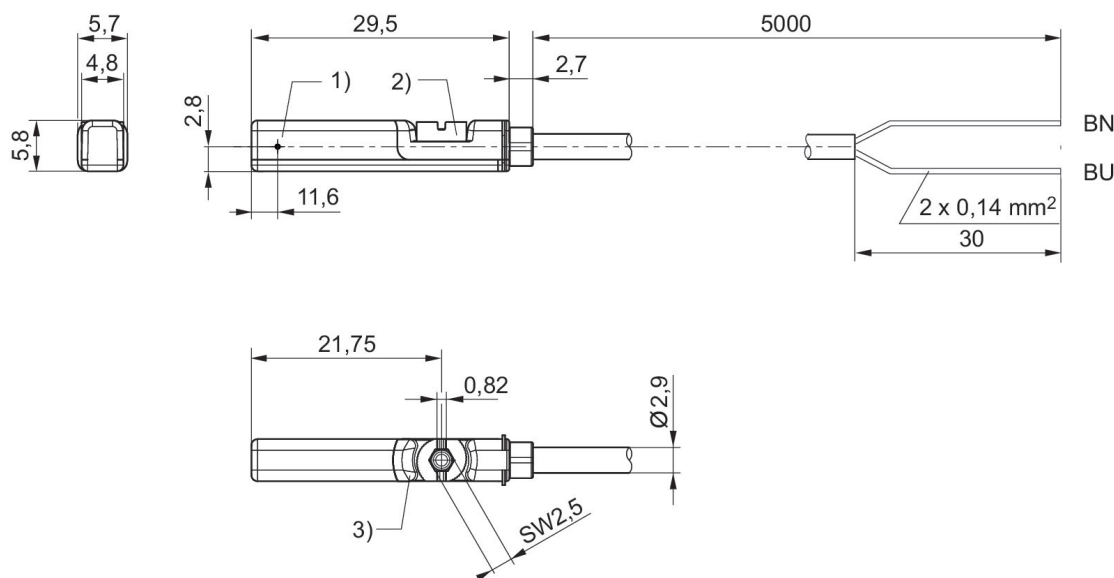
Sensor, Série ST6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
extremidades de cabos abertas



Montagem di-reta para série	Montagem indi-reta para série	Largura da ranhura	Tipo de contato	Conexão elétrica número de polos	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranhura em T 6 mm	Reed	De 2 polos	R412027175

Dimensões em mm



- 1) Ponto de comutação
 - 2) Parafuso de blocagem
 - 3) Janela LED translúcida
- BN = marrom, BU = azul

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



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



[Emerson.com](https://www.emerson.com)



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgment and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2019 Emerson Electric Co. All rights reserved.



CONSIDER IT SOLVED™