

# KPZ-SC



**AVENTICS™**

**Cilindro compacto, Serie KPZ-SC**

  
**EMERSON™**

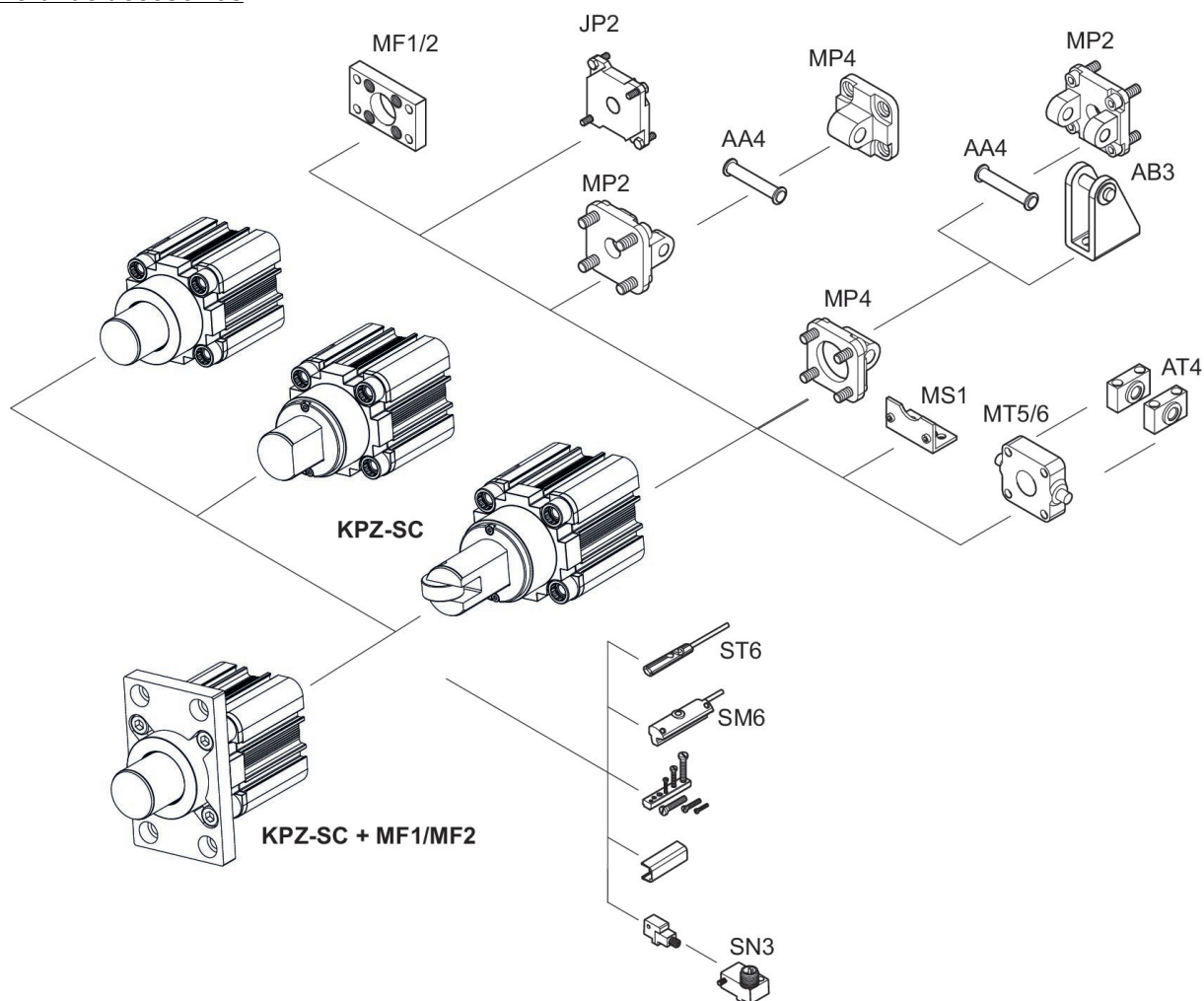
### Cilindros compactos AVENTICS serie KPZ-SC

Cilindros neumáticos con vástago reforzado y con una elevada resistencia a golpes y cargas radiales. Se utilizan normalmente en cintas transportadoras y en otras máquinas especiales para permitir una parada segura y sin problemas de las cargas con un peso de hasta 90 kg. Las dimensiones de los orificios de montaje son compatibles con la norma NFE 49-004.

- Construcción robusta: alta resistencia a golpes y cargas radiales para detener con seguridad las cargas de embalaje en las cintas transportadoras y otras máquinas especiales; hasta 90 kg
- Seguridad en las aplicaciones: los cilindros de simple efecto y de doble efecto con resorte permiten detener las masas de forma segura en un fallo de emergencia o presión
- Fácil de montar: las dimensiones del orificio estándar son compatibles con NFE 49-004
- Reducción de ruido: amortiguación elástica en los extremos de la carrera y silenciadores de escape de aire montados en los cilindros de simple efecto
- Opciones de diseño de vástagos: liso, liso con antirrotación y roldana, para satisfacer mejor las necesidades de la aplicación
- Flexibilidad para la instalación: los dos tornillos M3x8 estándar facilitan la orientación de 90° para alinear la varilla del muñón y el rodillo con las cargas transportadas



**Vista general de accesorios**



Cilindro compacto, Serie KPZ-SC

De efecto simple, extraído sin presión  
Del pivote Versión



Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	Carga de cojinete radial máx. admisible [N]	Máx. Carga radial admisible del cojinete F durante la operación de conmutación [N]	N° de material
32	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	309	507	3270	570	R452000681
32	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	309	507	3270	570	R452000684
32	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	309	507	3270	570	R452000687



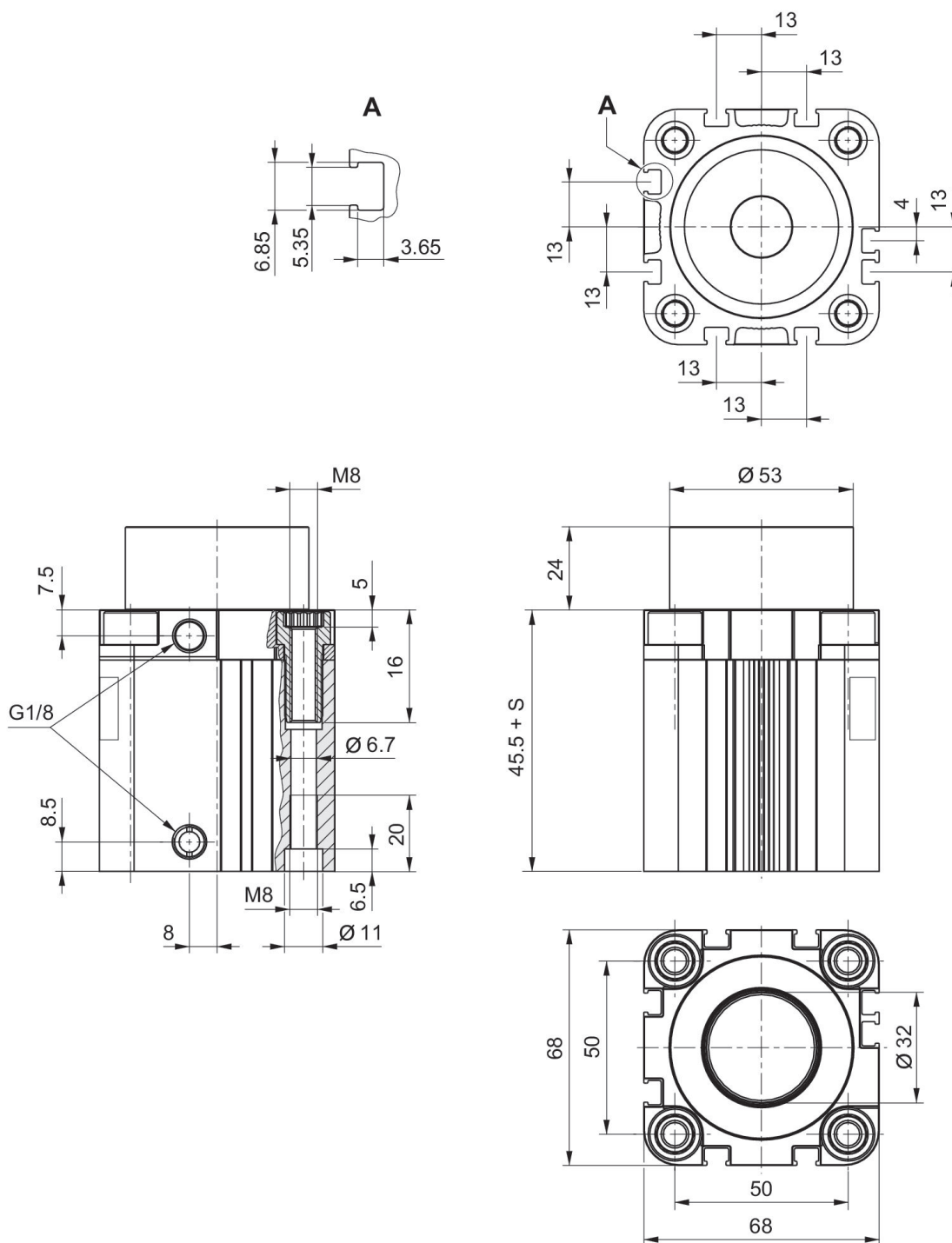
Cilindro compacto, Serie KPZ-SC

De efecto simple, extraído sin presión  
Del pivote Versión



Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	Carga de cojinete radial máx. admisible [N]	Máx. Carga radial admisible del cojinete F durante la operación de conmutación [N]	N° de material
50	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	730	1237	3270	1500	R452000690
50	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	730	1237	3270	1500	R452000693
50	30	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	730	1237	3270	1500	R452000696

Dimensiones en mm



S = carrera

Cilindro compacto, Serie KPZ-SC

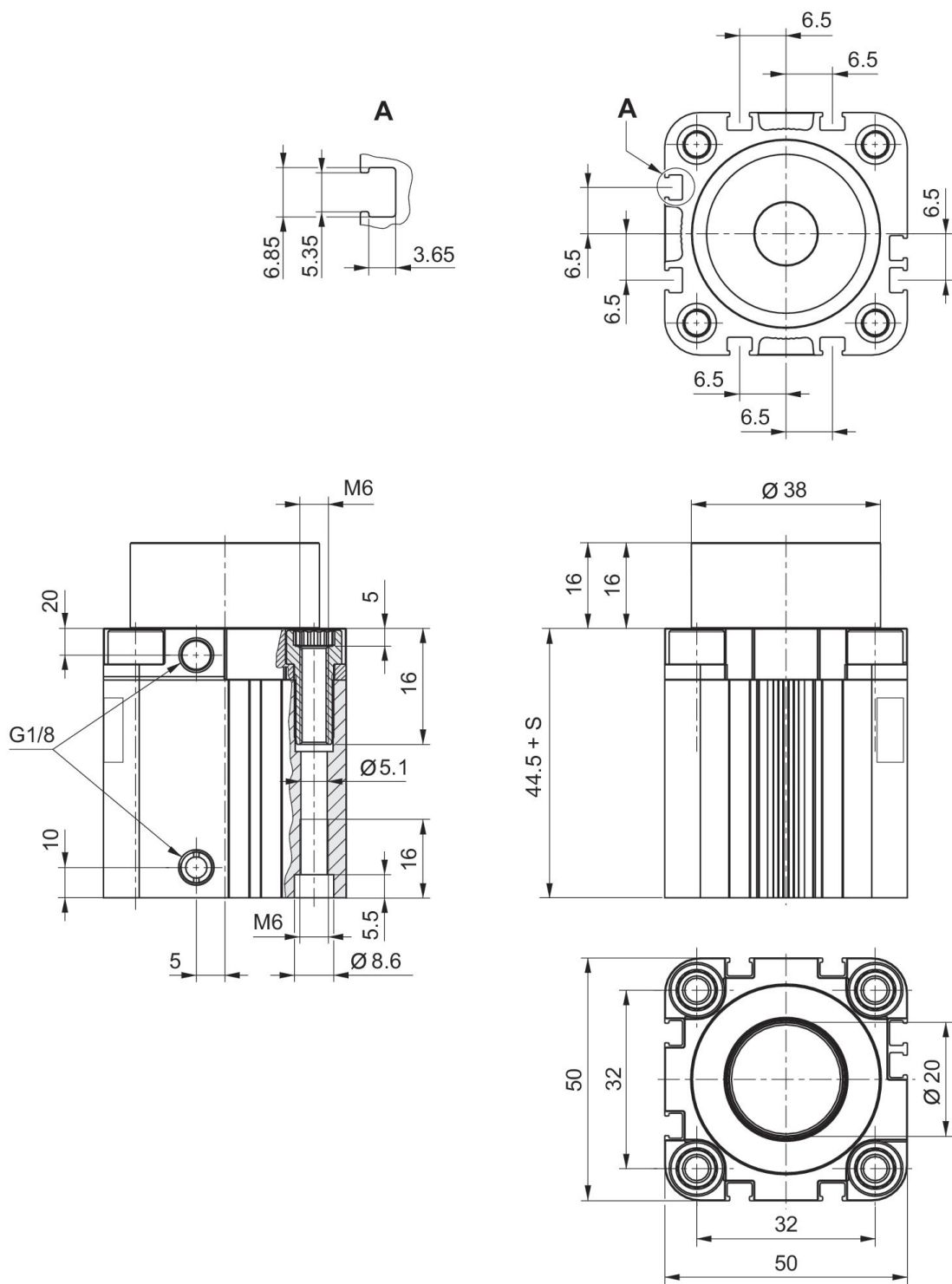
de efecto doble  
Del pivote Versión



Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	Carga de cojinete radial máx. admisible [N]	Máx. Carga radial admisible del cojinete F durante la operación de conmutación [N]	N° de material
32	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	309	507	3270	570	R452000699
32	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	309	507	3270	570	R452000702
32	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	309	507	3270	570	R452000705



Dimensiones en mm



S = carrera

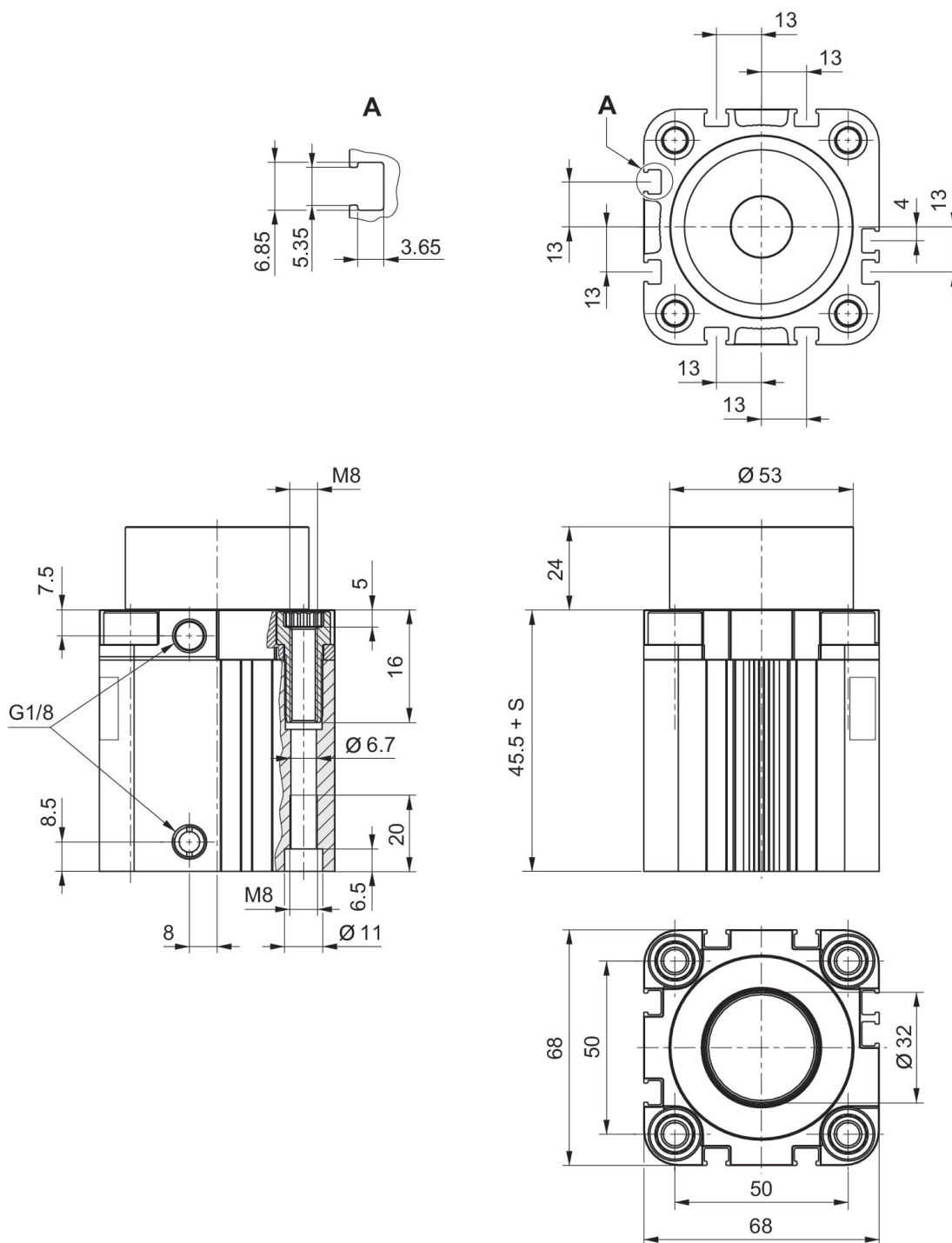
Cilindro compacto, Serie KPZ-SC

de efecto doble  
Del pivote Versión



Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	Carga de cojinete radial máx. admisible [N]	Máx. Carga radial admisible del cojinete F durante la operación de conmutación [N]	N° de material
50	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	730	1237	3270	1500	R452000708
50	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	730	1237	3270	1500	R452000711
50	30	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	730	1237	3270	1500	R452000714

Dimensiones en mm



S = carrera

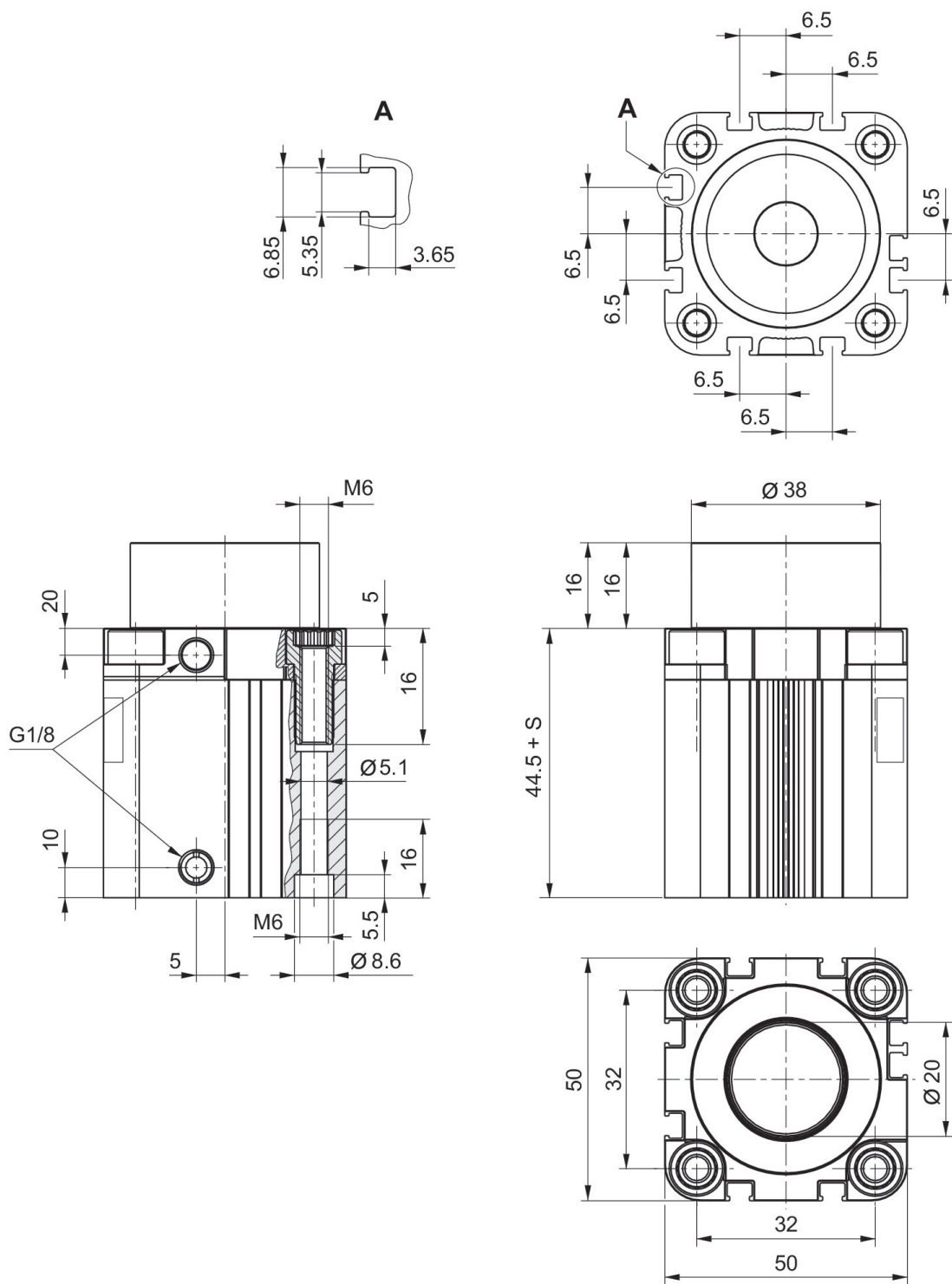
Cilindro compacto, Serie KPZ-SC

de efecto doble con reposición  
por resorte, extraído sin presión  
Del pivote Versión



Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	Carga de cojinete radial máx. admisible [N]	Máx. Carga radial admisible del cojinete F durante la operación de conmutación [N]	N° de material
32	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	309	507	3270	570	R452000717
32	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	309	507	3270	570	R452000720
32	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	309	507	3270	570	R452000723

Dimensiones en mm



S = carrera

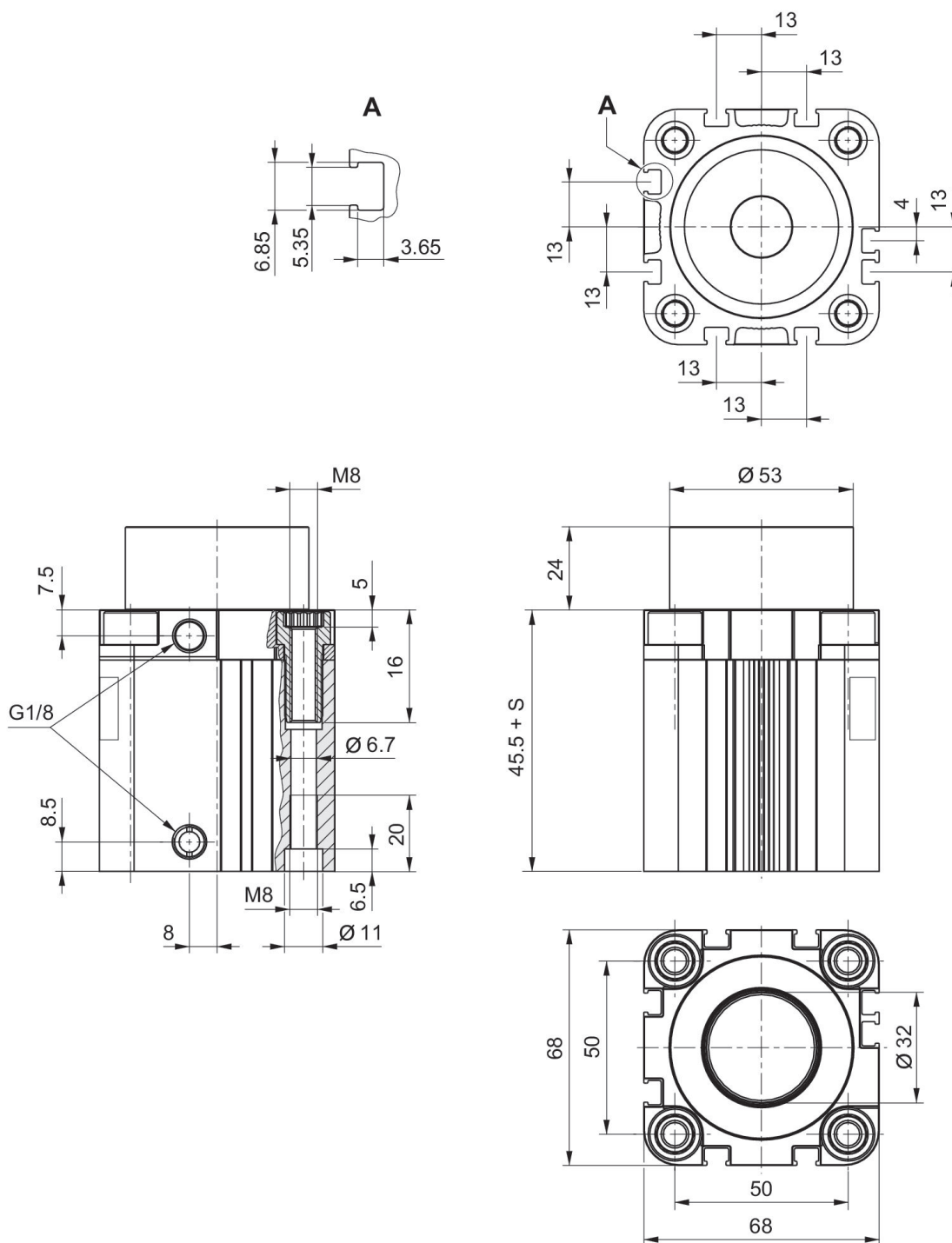
Cilindro compacto, Serie KPZ-SC

de efecto doble con reposición  
por resorte, extraído sin presión  
Del pivote Versión



Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	Carga de cojinete radial máx. admisible [N]	Máx. Carga radial admisible del cojinete F durante la operación de conmutación [N]	N° de material
50	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	730	1237	3270	1500	R452000726
50	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	730	1237	3270	1500	R452000729
50	30	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	730	1237	3270	1500	R452000732

Dimensiones en mm



S = carrera

Cilindro compacto, Serie KPZ-SC

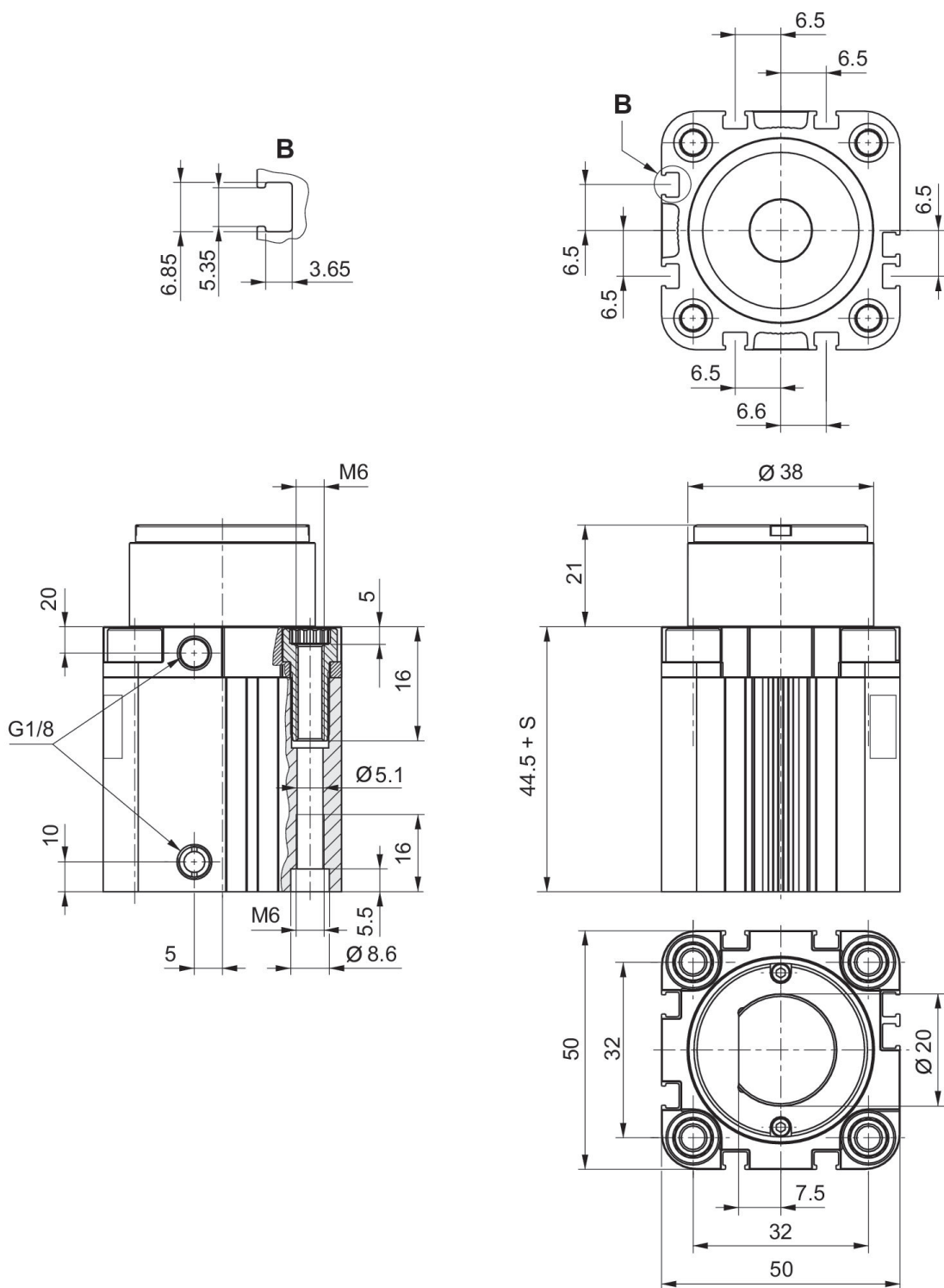
De efecto simple, extraído sin presión  
Del pivote Versión con seguro antigiro



Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	Carga de cojinete radial máx. admisible [N]	Máx. Carga radial admisible del cojinete F durante la operación de conmutación [N]	N° de material
32	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	309	507	3270	570	R452000682
32	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	309	507	3270	570	R452000685
32	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	309	507	3270	570	R452000688



Dimensiones en mm



S = carrera

Cilindro compacto, Serie KPZ-SC

De efecto simple, extraído sin presión  
Del pivote Versión con seguro antigiro



Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	Carga de cojinete radial máx. admisible [N]	Máx. Carga radial admisible del cojinete F durante la operación de conmutación [N]	N° de material
50	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	730	1237	6280	1500	R452000691
50	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	730	1237	6280	1500	R452000694
50	30	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	730	1237	6280	1500	R452000697



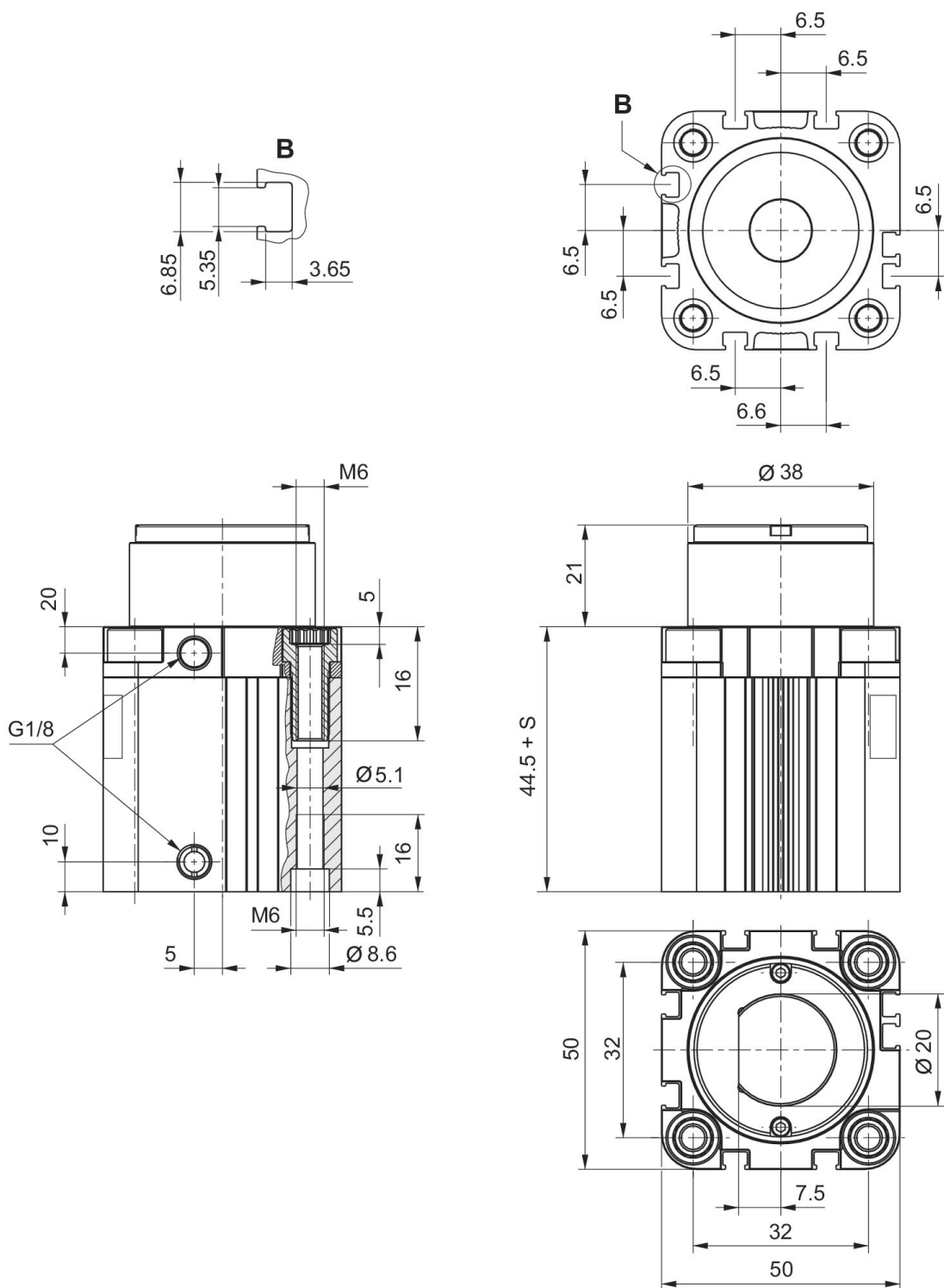
Cilindro compacto, Serie KPZ-SC

de efecto doble  
Del pivote Versión  
con seguro antigiro



Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	Carga de cojinete radial máx. admisible [N]	Máx. Carga radial admisible del cojinete F durante la operación de conmutación [N]	N° de material
32	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	309	507	3270	570	R452000700
32	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	309	507	3270	570	R452000703
32	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	309	507	3270	570	R452000706

Dimensiones en mm



S = carrera

Cilindro compacto, Serie KPZ-SC

de efecto doble  
Del pivote Versión  
con seguro antigiro



Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	Carga de cojinete radial máx. admisible [N]	Máx. Carga radial admisible del cojinete F durante la operación de conmutación [N]	N° de material
50	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	730	1237	6280	1500	R452000709
50	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	730	1237	6280	1500	R452000712
50	30	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	730	1237	6280	1500	R452000715



Cilindro compacto, Serie KPZ-SC

de efecto doble con reposición  
por resorte, extraído sin presión  
Del pivote Versión  
con seguro antigiro



Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	Carga de cojinete radial máx. admisible [N]	Máx. Carga radial admisible del cojinete F durante la operación de conmutación [N]	N° de material
32	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	309	507	3270	570	R452000718
32	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	309	507	3270	570	R452000721
32	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	309	507	3270	570	R452000724





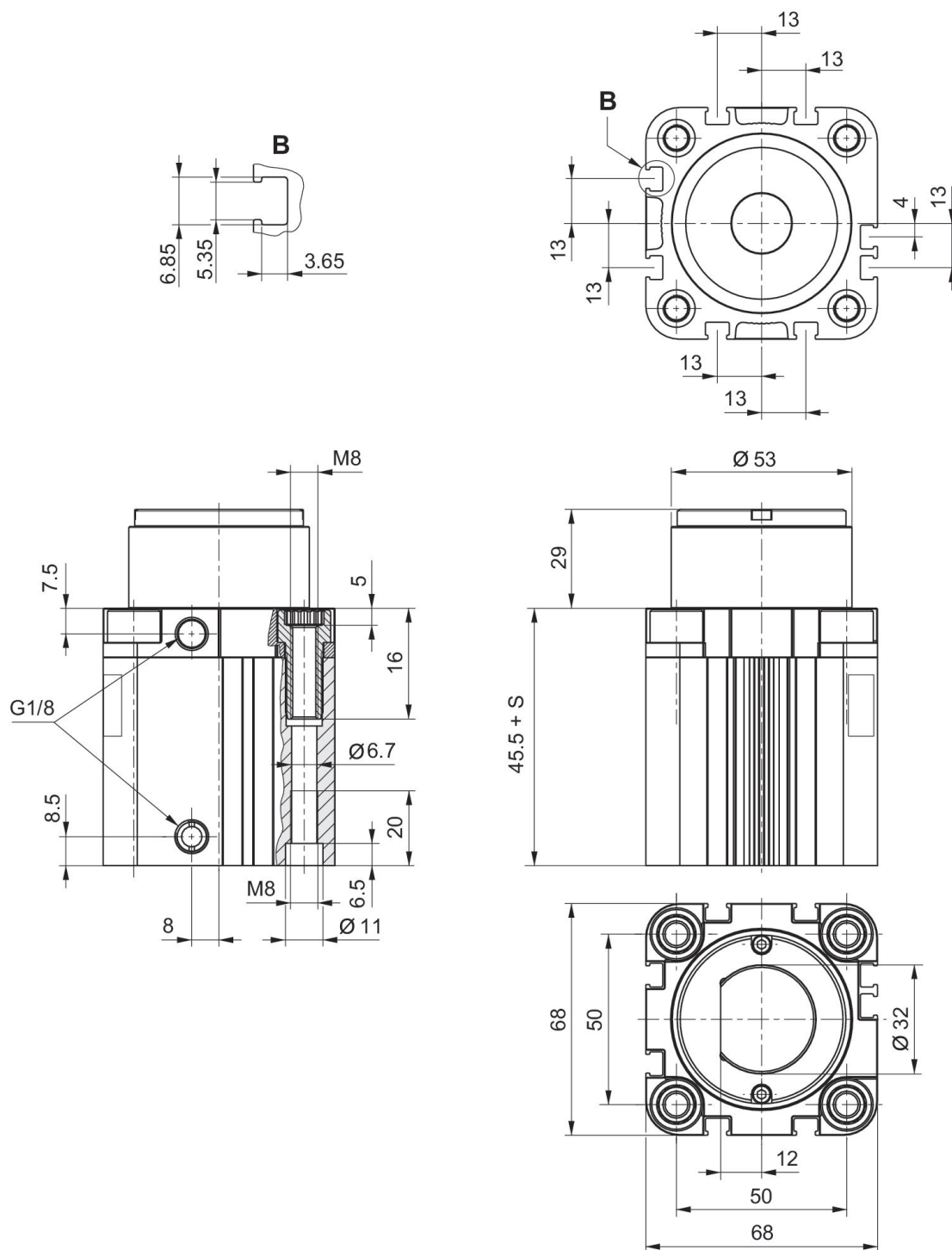
Cilindro compacto, Serie KPZ-SC

de efecto doble con reposición  
por resorte, extraído sin presión  
Del pivote Versión  
con seguro antigiro



Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	Carga de cojinete radial máx. admisible [N]	Máx. Carga radial admisible del cojinete F durante la operación de conmutación [N]	N° de material
50	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	730	1237	6280	1500	R452000727
50	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	730	1237	6280	1500	R452000730
50	30	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	730	1237	6280	1500	R452000733

Dimensiones en mm



S = carrera

Cilindro compacto, Serie KPZ-SC

De efecto simple, extraído sin presión  
Versión de rodillos con seguro antigiro



Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	Carga de cojinete radial máx. admisible [N]	Máx. Carga radial admisible del cojinete F durante la operación de conmutación [N]	N° de material
32	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	309	507	2670	420	R452000683
32	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	309	507	2670	420	R452000686
32	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	309	507	2670	420	R452000689



Cilindro compacto, Serie KPZ-SC

De efecto simple, extraído sin presión  
Versión de rodillos con seguro antigiro



Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	Carga de cojinete radial máx. admisible [N]	Máx. Carga radial admisible del cojinete F durante la operación de conmutación [N]	N° de material
50	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	730	1237	5000	1200	R452000692
50	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	730	1237	5000	1200	R452000695
50	30	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	730	1237	5000	1200	R452000698



Cilindro compacto, Serie KPZ-SC

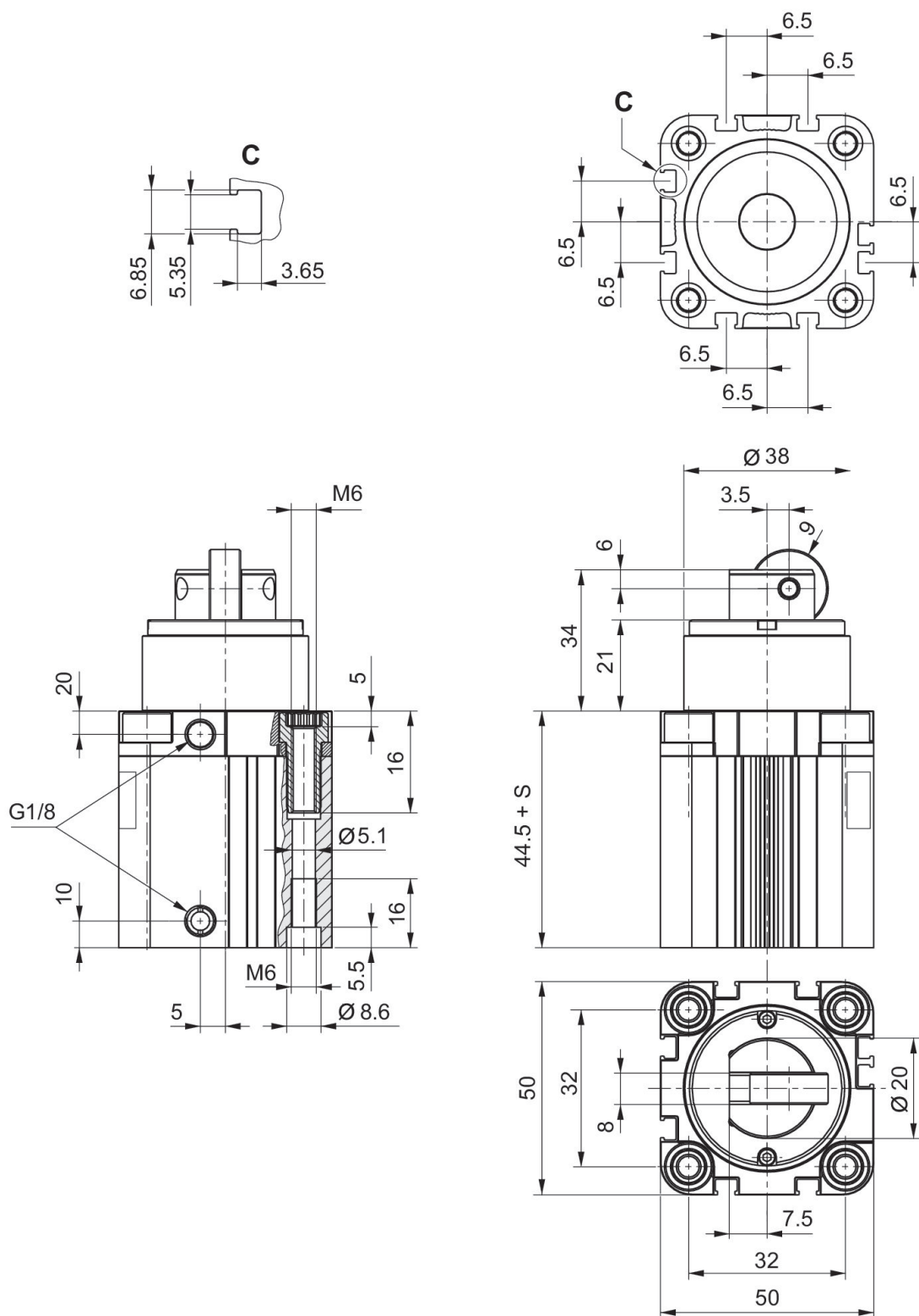
de efecto doble  
Versión de rodillos  
con seguro antigiro



Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	Carga de cojinete radial máx. admisible [N]	Máx. Carga radial admisible del cojinete F durante la operación de conmutación [N]	N° de material
32	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	309	507	2670	420	R452000701
32	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	309	507	2670	420	R452000704
32	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	309	507	2670	420	R452000707



Dimensiones en mm



S = carrera

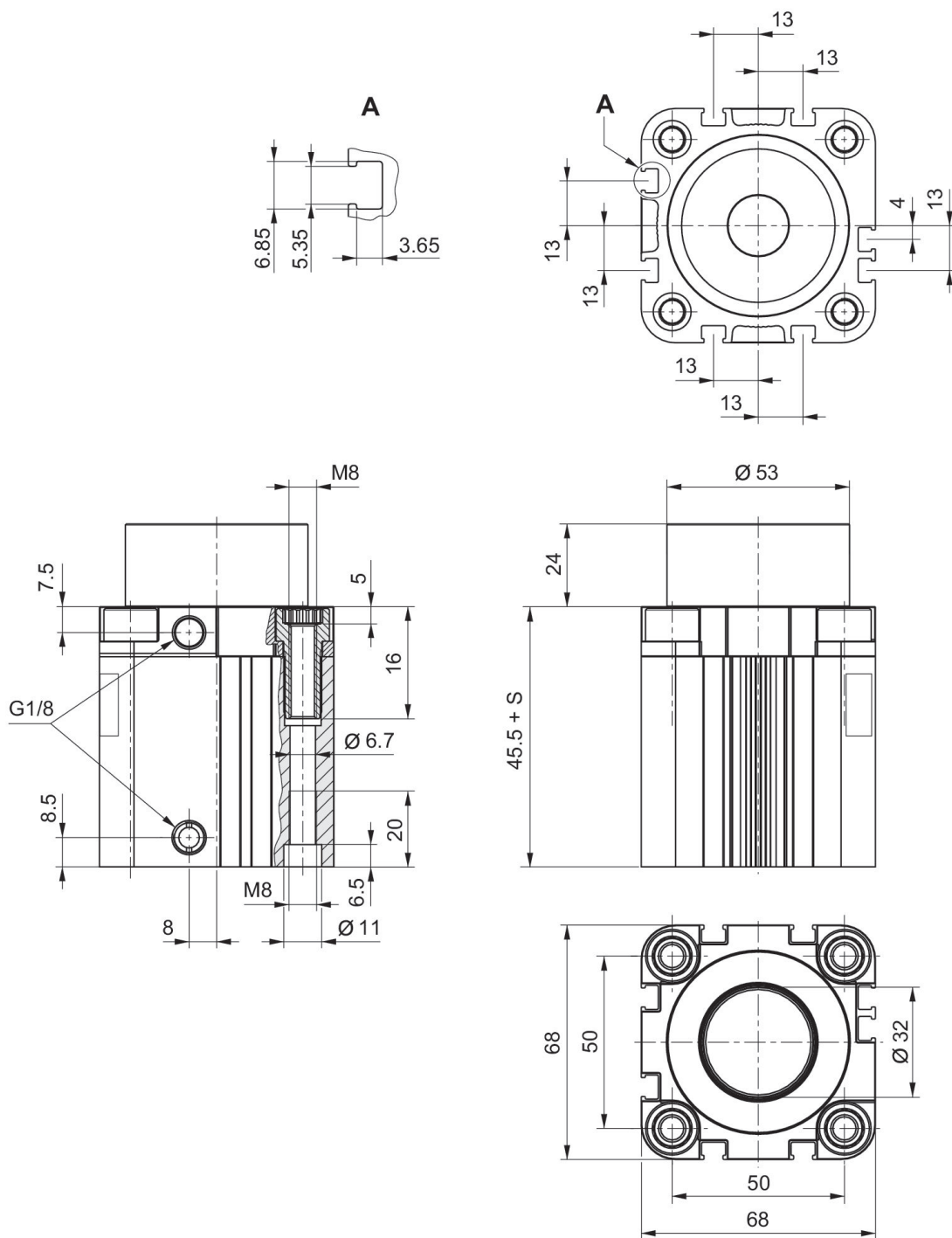
Cilindro compacto, Serie KPZ-SC

de efecto doble  
Versión de rodillos  
con seguro antigiro



Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	Carga de cojinete radial máx. admisible [N]	Máx. Carga radial admisible del cojinete F durante la operación de conmutación [N]	N° de material
50	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	730	1237	5000	1200	R452000710
50	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	730	1237	5000	1200	R452000713
50	30	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	730	1237	5000	1200	R452000716

Dimensiones en mm



S = carrera

Cilindro compacto, Serie KPZ-SC

de efecto doble con reposición  
por resorte, extraído sin presión  
Versión de rodillos  
con seguro antigiro



Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	Carga de cojinete radial máx. admisible [N]	Máx. Carga radial admisible del cojinete F durante la operación de conmutación [N]	N° de material
32	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	309	507	2670	420	R452000719
32	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	309	507	2670	420	R452000722
32	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	309	507	2670	420	R452000725



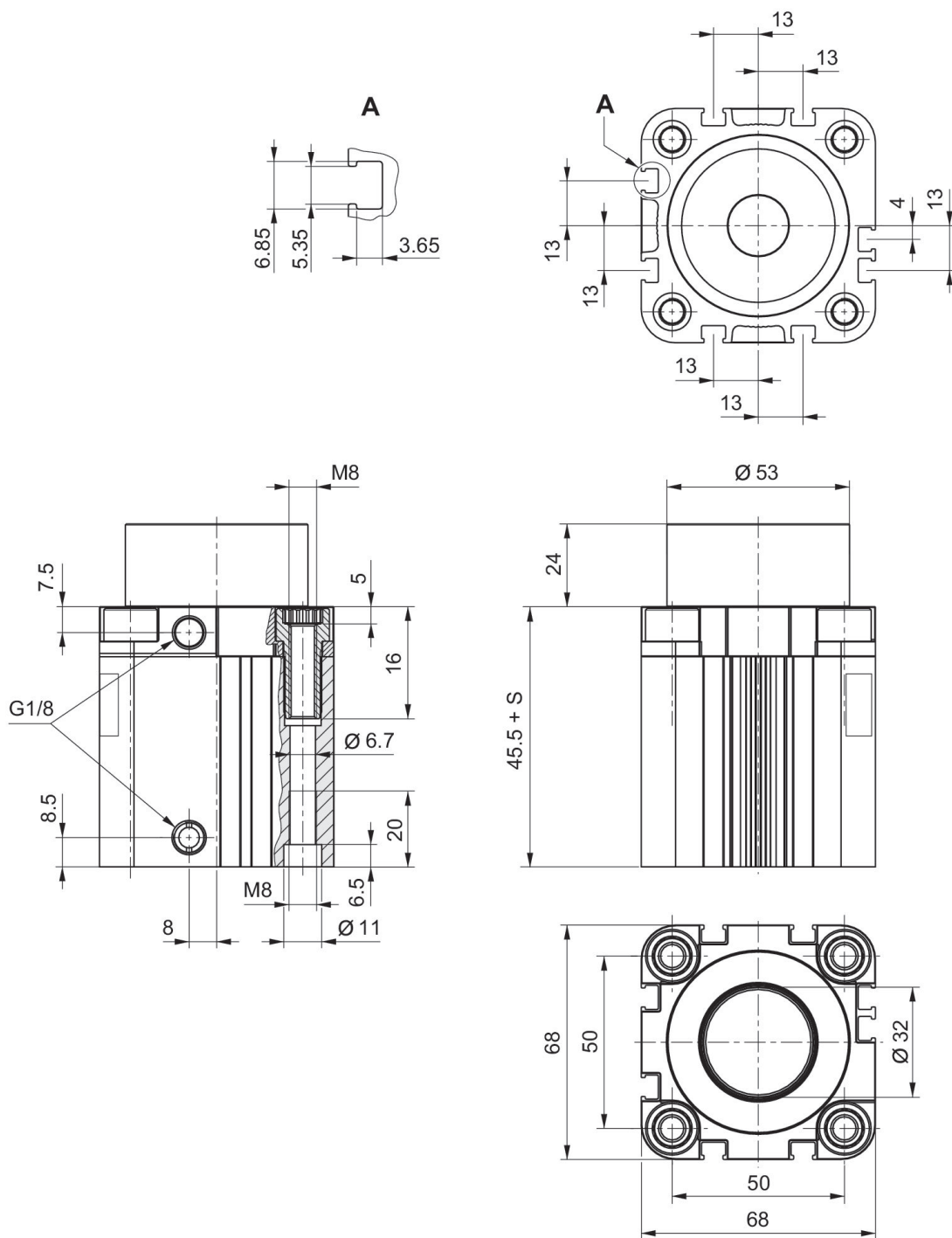
**Cilindro compacto, Serie KPZ-SC**

de efecto doble con reposición  
por resorte, extraído sin presión  
Versión de rodillos  
con seguro antigiro



Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	Carga de cojinete radial máx. admisible [N]	Máx. Carga radial admisible del cojinete F durante la operación de conmutación [N]	N° de material
50	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	730	1237	5000	1200	R452000728
50	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	730	1237	5000	1200	R452000731
50	30	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	730	1237	5000	1200	R452000734

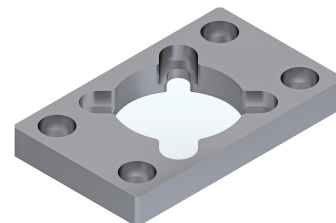
Dimensiones en mm



S = carrera

Fijación por brida MF1, MF2, Serie CM1

KPZ-SC

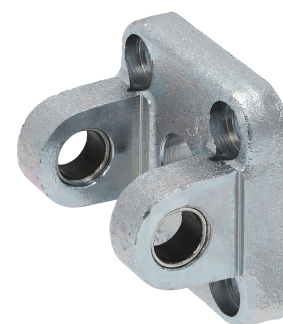


Ø de émbolo adecuado [mm]	Material	N° de material
32	Acero, cromado	R452000830
50	Acero, cromado	R452000831

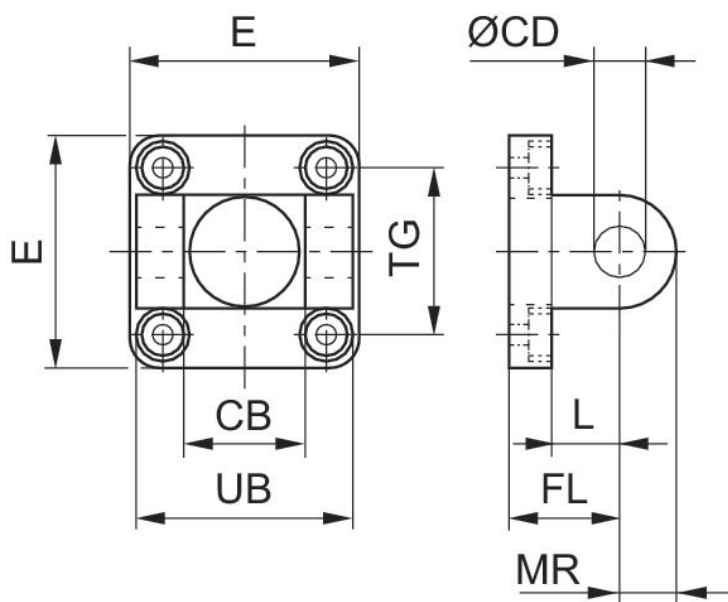


Charnela trasera MP2, Serie CM1

KPZ

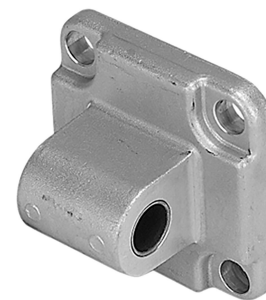


Ø de émbolo adecuado [mm]	Cojinete de articulación-Ø [mm]	Material	N° de material
32	10	Acero, cromado	1827002302
50	12	Acero, cromado	1827002304

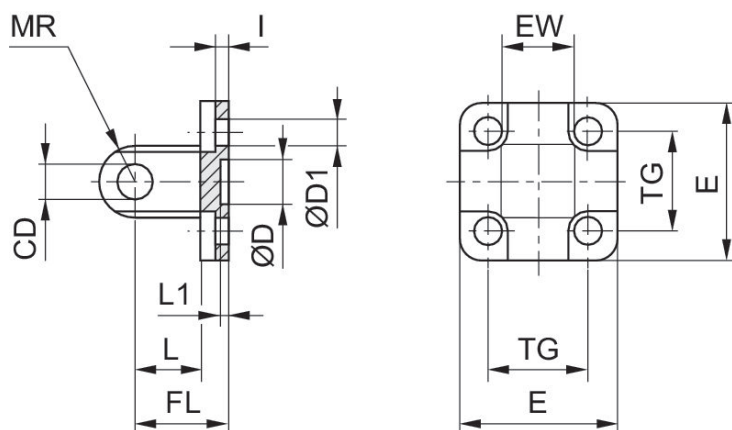


Ø del émbolo	N° de material	CB H14	Ø CD H9	E	FL ±0.2	L mín.	MR máx.	UB h13	TG
32	1827002302	26	10	48	22	13	10	45	32 ±0.5
40	1827002303	28	12	58	25	16	12.5	52	42 ±0.5
50	1827002304	32	12	66	27	16	12.5	60	50 ±0.6
63	1827002305	40	16	83	32	21	15	70	62 ±0.6
80	1827002306	50	16	102	36	23	15	90	82 ±0.7
100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

Soporte MP4-HD, Serie CM1



Diámetro de émbolo [mm]	Cojinete de articulación-Ø [mm]	Normalización	N° de material
32	10	ISO 15552	1827001283
50	12	ISO 15552	1827001285



Ø del émbolo	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

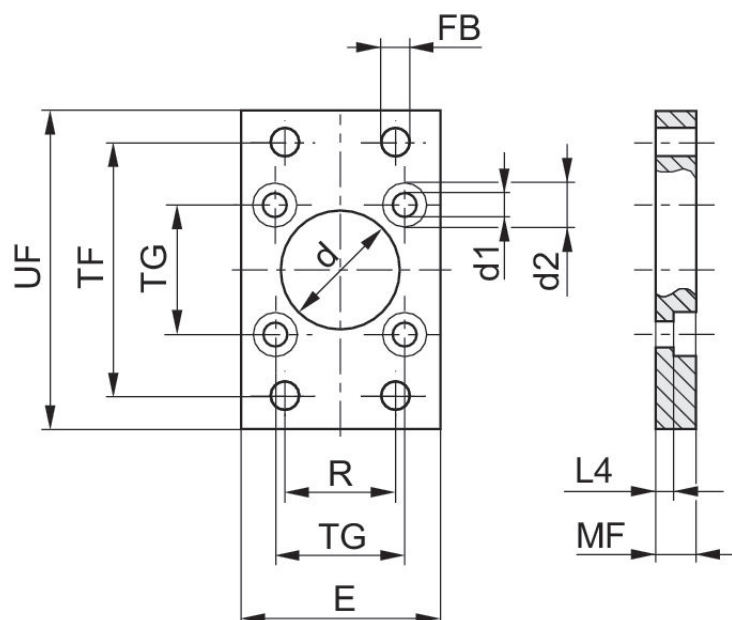
Ø del émbolo	MR máx.	TG
16	6	18 ±0.2
20	8	22 ±0.4
25	8	26 ±0.4
32	10	32.5 ±0.2
40	12	38 ±0.2
50	12	46.5 ±0.2
63	16	56.5 ±0.2
80	16	72 ±0.2
100	20	89 ±0.2
125	26	110 ±0.3
160	31	140 ±0.3
200	31	175 ±0.3
250	41	220 ±0.3
320	45	270 ±0.3

Fijación por brida MF1, MF2, Serie CM1



Ø de émbolo adecuado [mm]	Material	N° de material
32	Acero, cromado	1827002294
50	Acero, cromado	1827002296

Dimensiones



Ø del émbolo	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 del émbolo	TG	UF
32	32	80
40	42	102

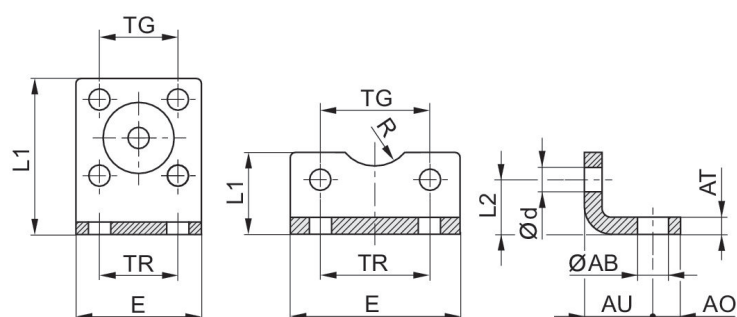
Ø del émbolo	TG	UF
50	50	110
63	62	130
80	82	160
100	103	190

1) Máx.

Fijación por pie MS1, Serie CM1



Diámetro de émbolo [mm]	para serie	Material	N° de material
32	KPZ	Acero, cromado	1827002286
50	KPZ	Acero, cromado	1827002288



Ø16

Ø20 - 320

Ø del émbolo	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

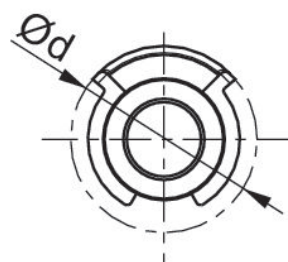
Ø del émbolo	N° de material	ØAB	AO	AT	AU ±0,2	Ød	E	L1	L2	R
80	1827002290	11	12	8	30	11	102	36.5	24.5	-
80	1827001275	12	16	6 ±0,5	41	11	98	47	27	22.5
80	3662208000	12	15	8	43	9	95	45	26.5	26
100	1827002291	13.5	12	8	33	11	123	38.5	26.5	-
100	1827001276	14.5	19	6 ±0,5	41	11	117	52	26.5	27.5
100	3662210000	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 del émbolo	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

Tornillo AA4, Serie CM1



Diámetro de émbolo [mm]	Material	Superficie	N° de material
32	Acero, cromado	galvanizado	1823120020
50	Acero, cromado	galvanizado	1823120022

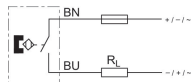
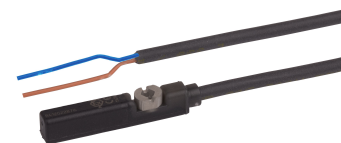


$\varnothing$ del émbolo	N° de material	$\varnothing d$ máx.	EK e8	EL	L máx.	L6 máx.
32	1823120020	20	10	45.2 +0,3	3.5	9
40	1823120021	22	12	52.2 +0,3	4	9
50	1823120022	22	12	60.2 +0,3	4	9
63	1823120023	28	16	70.2 +0,3	4.5	11
80	1823120024	28	16	90.2 +0,3	4.5	11
100	1823120025	38	20	110.2 +0,3	5	11



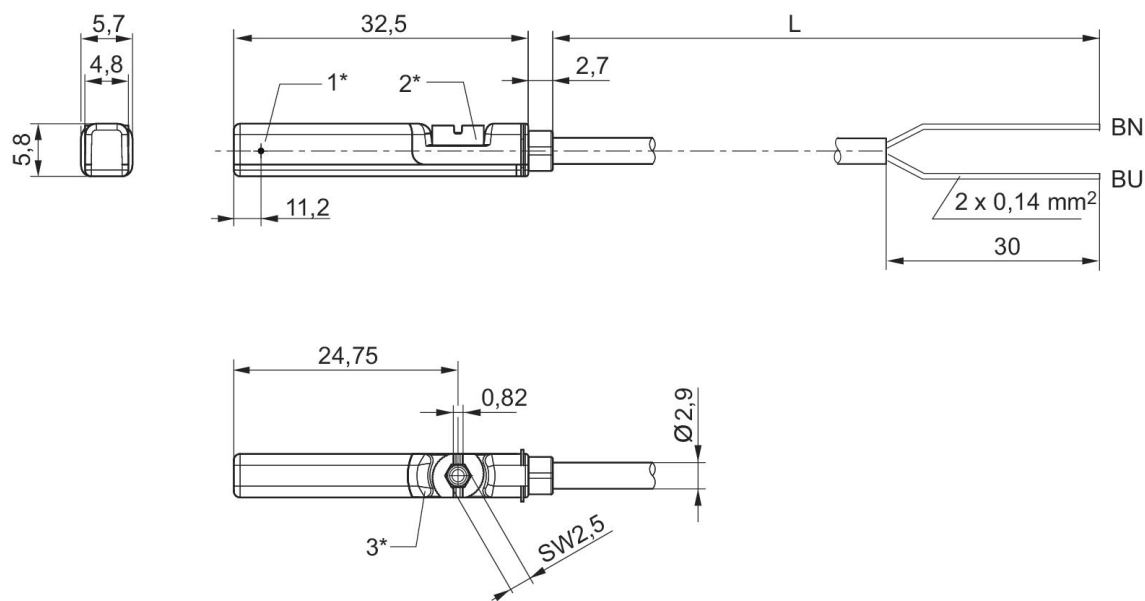
**Sensor, Serie ST6**

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
sin virola de cable estañada



Montaje directo para la serie	Montaje indirecto para la serie	Anchura de ranura	Tipo de contacto	Conexión eléctrica 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	Ranura en T de 6 mm	Reed	De 2 polos	R412022866
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranura en T de 6 mm	Reed	De 2 polos	R412027170

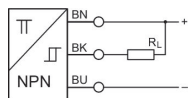
Dimensiones



1\* = punto de conmutación 2\* = tornillo de bloqueo 3\* = ventana de LED transparente  
L = longitud del cable BN=marrón, BU=azul

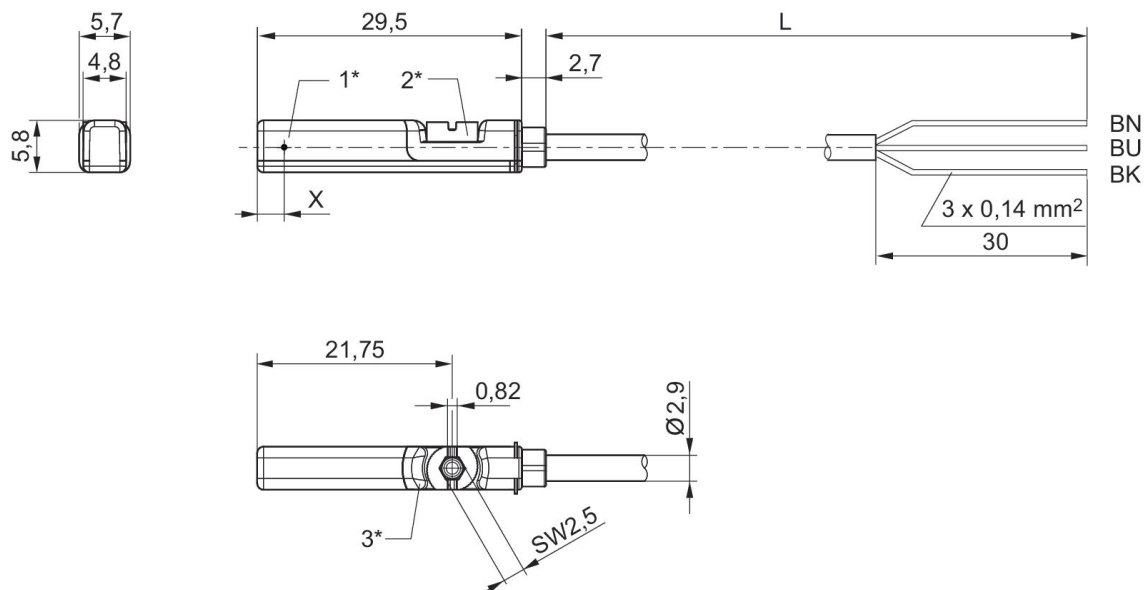
Sensor, Serie ST6

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
sin virola de cable estañada



Montaje directo para la serie	Montaje indirecto para la serie	Anchura de ranura	Tipo de contacto	Conexión eléctrica número de polos	Nº de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranura en T de 6 mm	NPN	De 3 polos	R412022849
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranura en T de 6 mm	NPN	De 3 polos	R412022850

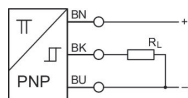
Dimensiones



1\* = punto de conmutación 2\* = tornillo de bloqueo 3\* = ventana de LED transparente  
L = longitud del cable BN = marrón, BK = negro, BU = azul  
X = electrónico: 11,6 mm

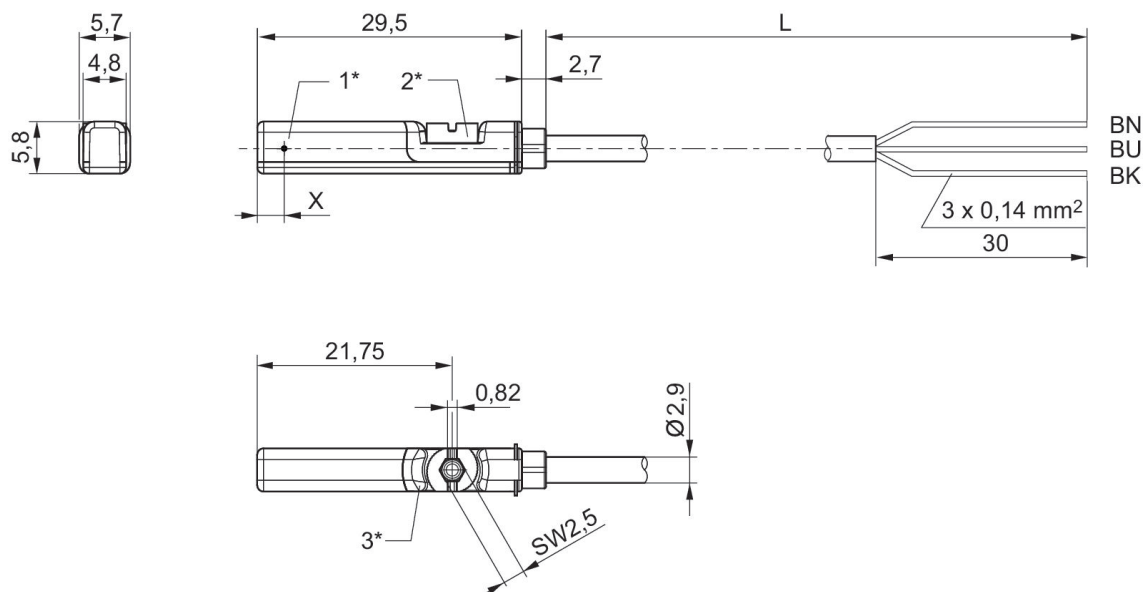
Sensor, Serie ST6

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
sin virola de cable estañada



Montaje directo para la serie	Montaje indirecto para la serie	Anchura de ranura	Tipo de contacto	Conexión eléctrica 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	Ranura en T de 6 mm	PNP electrónico	De 3 polos	R412022853
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranura en T de 6 mm	PNP electrónico	De 3 polos	R412022855
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranura en T de 6 mm	PNP electrónico	De 3 polos	R412022857

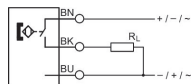
Dimensiones



1\* = punto de conmutación 2\* = tornillo de bloqueo 3\* = ventana de LED transparente  
L = longitud del cable BN = marrón, BK = negro, BU = azul  
X = electrónico: 11,6 mm

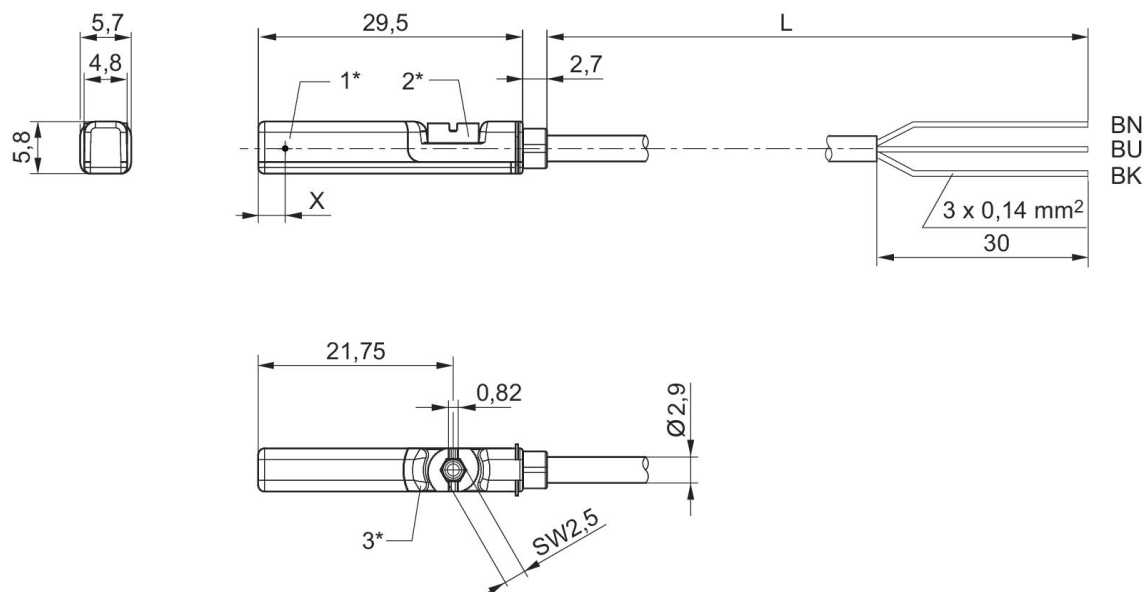
**Sensor, Serie ST6**

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
sin virola de cable estañada



Montaje directo para la serie	Montaje indirecto para la serie	Anchura de ranura	Tipo de contacto	Conexión eléctrica 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	Ranura en T de 6 mm	Reed	De 3 polos	R412022869
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranura en T de 6 mm	Reed	De 3 polos	R412022870
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranura en T de 6 mm	Reed	De 3 polos	R412022871

Dimensiones



1\* = punto de conmutación 2\* = tornillo de bloqueo 3\* = ventana de LED transparente  
L = longitud del cable BN = marrón, BK = negro, BU = azul  
X = electrónico: 11,6 mm

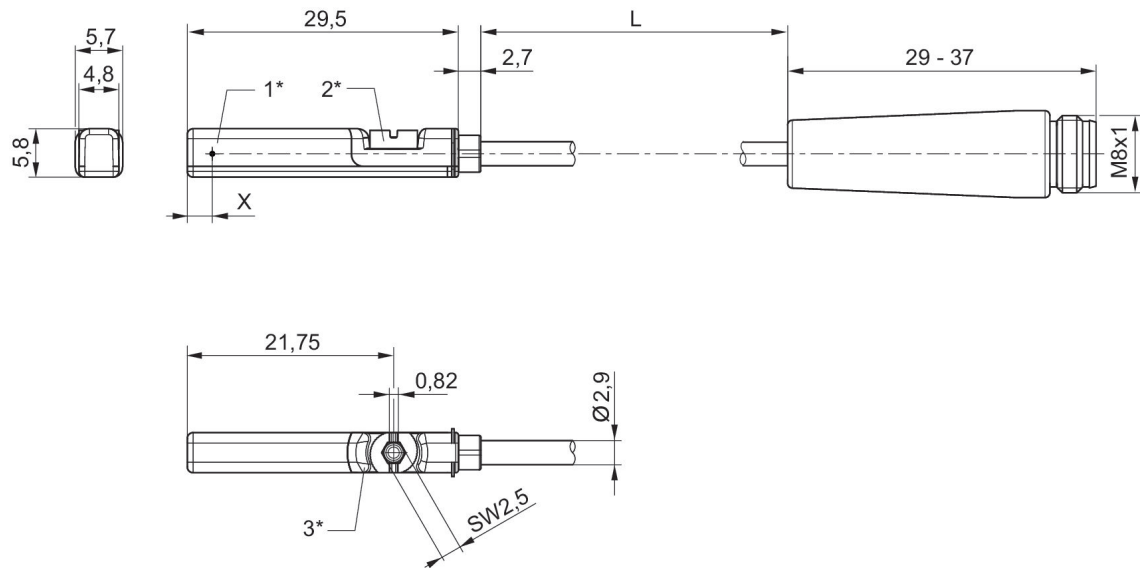
**Sensor, Serie ST6**

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
Enchufe  
M8



Montaje directo para la serie	Montaje indirecto para la serie	Anchura de ranura	Tipo de contacto	Attacco elettrico tamaño	Conexión eléctrica 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	Ranura en T de 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	Ranura en T de 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	Ranura en T de 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	Ranura en T de 6 mm	PNP electrónico	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	Ranura en T de 6 mm	NPN	M8x1	De 3 polos	R412022851

Dimensiones



1\* = punto de conmutación 2\* = tornillo de bloqueo 3\* = ventana de LED transparente  
L = longitud del cable  
X = electrónico: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

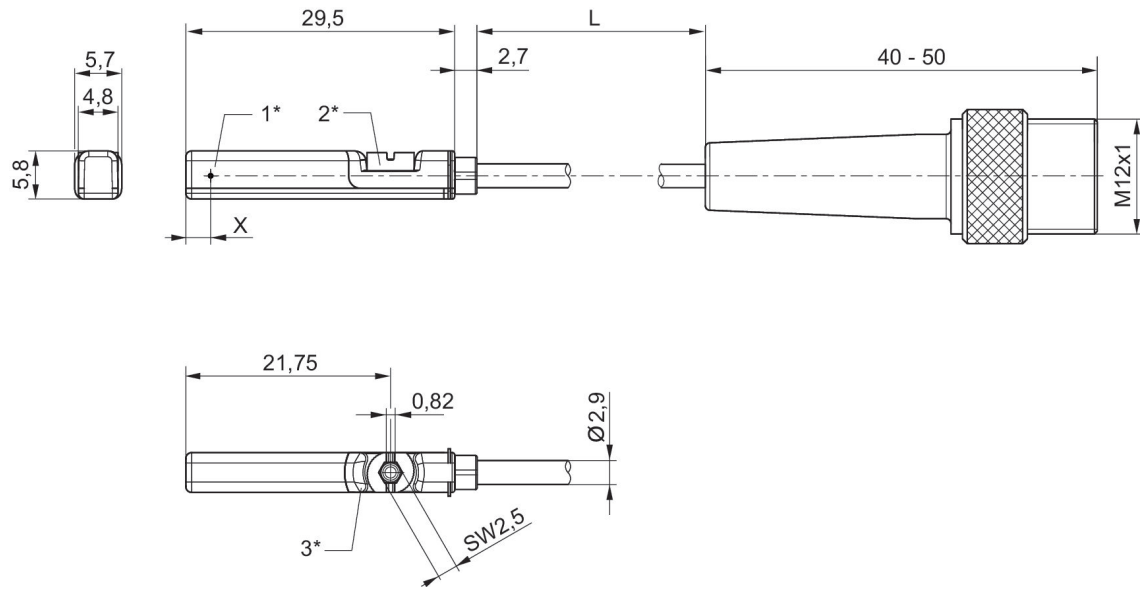
**Sensor, Serie ST6**

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
Enchufe  
M12



Montaje directo para la serie	Montaje indirecto para la serie	Anchura de ranura	Tipo de contacto	Attacco elettrico tamaño	Conexión eléctrica 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	Ranura en T de 6 mm	Reed	M12x1	De 2 polos	R412027171
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranura en T de 6 mm	Reed	M12x1	De 3 polos	R412022876
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranura en T de 6 mm	PNP electrónico	M12x1	De 3 polos	R412022879
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranura en T de 6 mm	PNP electrónico	M12x1	De 3 polos	R412022863
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranura en T de 6 mm	PNP electrónico	M12x1	De 3 polos	R412022877
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranura en T de 6 mm	PNP electrónico	M12x1	De 3 polos	R412022878

Dimensiones



1\* = punto de conmutación 2\* = tornillo de bloqueo 3\* = ventana de LED transparente  
 L = longitud del cable  
 X = PNP: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm



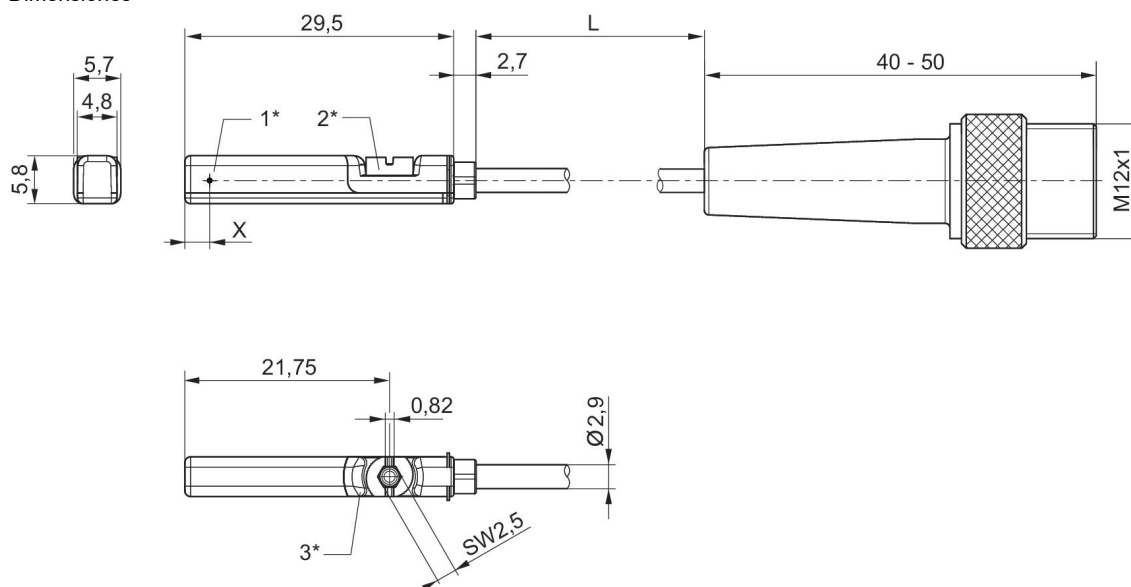
Sensor, Serie ST6

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
Enchufe  
M12



Montaje directo para la serie	Montaje indirecto para la serie	Anchura de ranura	Tipo de contacto	Attacco elettrico tamaño	Conexión eléctrica 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	Ranura en T de 6 mm	PNP	M12x1	De 3 polos	R412022864

Dimensiones



1\* = punto de conmutación 2\* = tornillo de bloqueo 3\* = ventana de LED transparente  
L = longitud del cable  
X = PNP: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

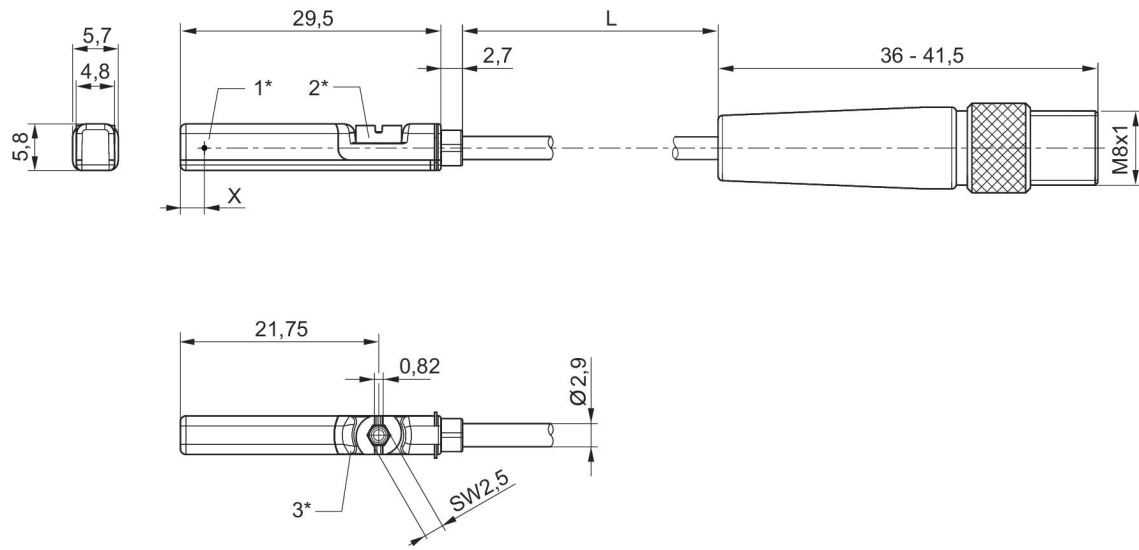
**Sensor, Serie ST6**

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
Enchufe



Montaje directo para la serie	Montaje indirecto para la serie	Anchura de ranura	Tipo de contacto	Attacco elettrico tamaño	Conexión eléctrica 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	Ranura en T de 6 mm	Reed	M8x1	De 3 polos	R412022873
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranura en T de 6 mm	Reed	M8x1	De 3 polos	R412022875
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranura en T de 6 mm	Reed	M8x1	De 3 polos	R412022874
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranura en T de 6 mm	PNP electrónico	M8x1	De 3 polos	R412022859
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranura en T de 6 mm	PNP electrónico	M8x1	De 3 polos	R412022862
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranura en T de 6 mm	PNP electrónico	M8x1	De 3 polos	R412022861
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranura en T de 6 mm	NPN	M8x1	De 3 polos	R412022852

Dimensiones



1\* = punto de conmutación 2\* = tornillo de bloqueo 3\* = ventana de LED transparente  
L = longitud del cable  
X = electrónico: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

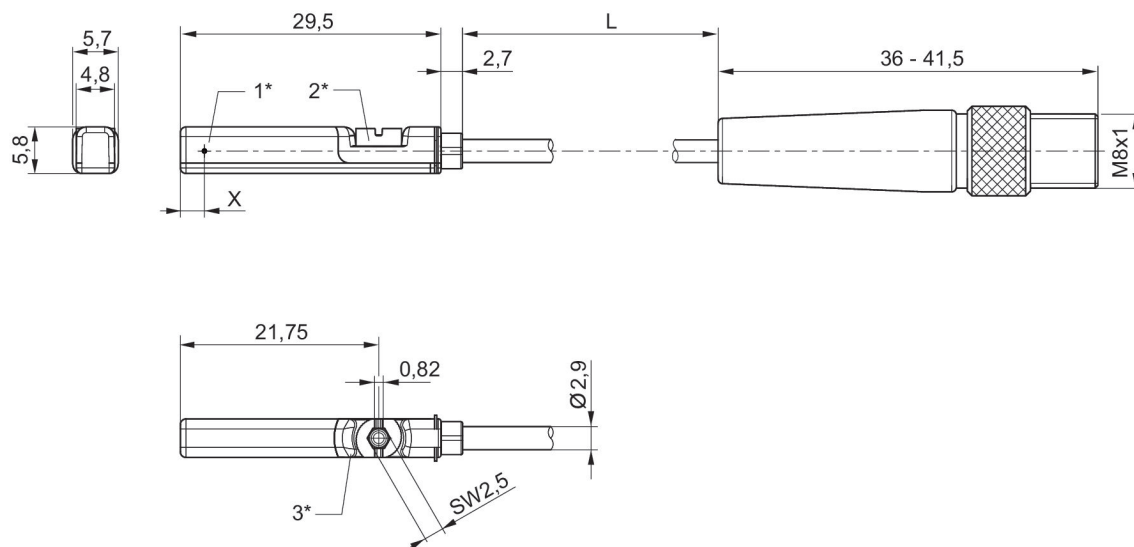
Sensor, Serie ST6

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
Enchufe  
M8



Montaje directo para la serie	Montaje indirecto para la serie	Anchura de ranura	Tipo de contacto	Attacco elettrico tamaño	Conexión eléctrica 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	Ranura en T de 6 mm	PNP	M8x1	De 3 polos	R412022860

Dimensiones



1\* = punto de conmutación 2\* = tornillo de bloqueo 3\* = ventana de LED transparente  
L = longitud del cable  
X = electrónico: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

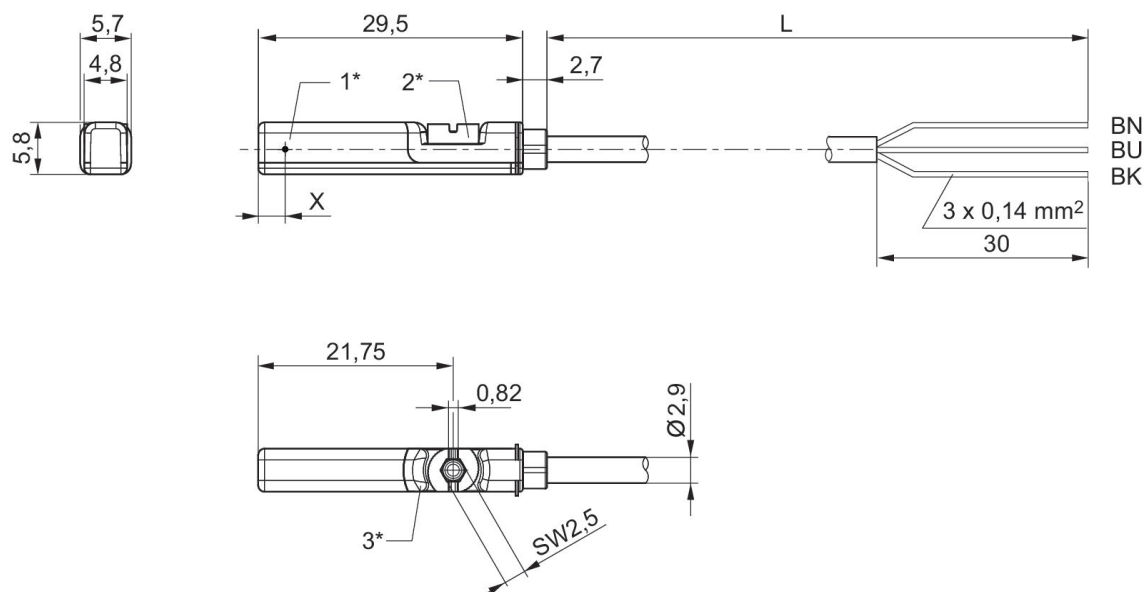
Sensor, Serie ST6

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
extremos de cables abiertos



Montaje directo para la serie	Montaje indirecto para la serie	Anchura de ranura	Tipo de contacto	Conexión eléctrica número de polos	Nº de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranura en T de 6 mm	PNP	De 3 polos	R412022854
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Ranura en T de 6 mm	PNP	De 3 polos	R412022856

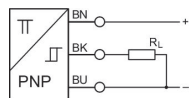
Dimensiones



1\* = punto de conmutación 2\* = tornillo de bloqueo 3\* = ventana de LED transparente  
L = longitud del cable BN = marrón, BK = negro, BU = azul  
X = electrónico: 11,6 mm

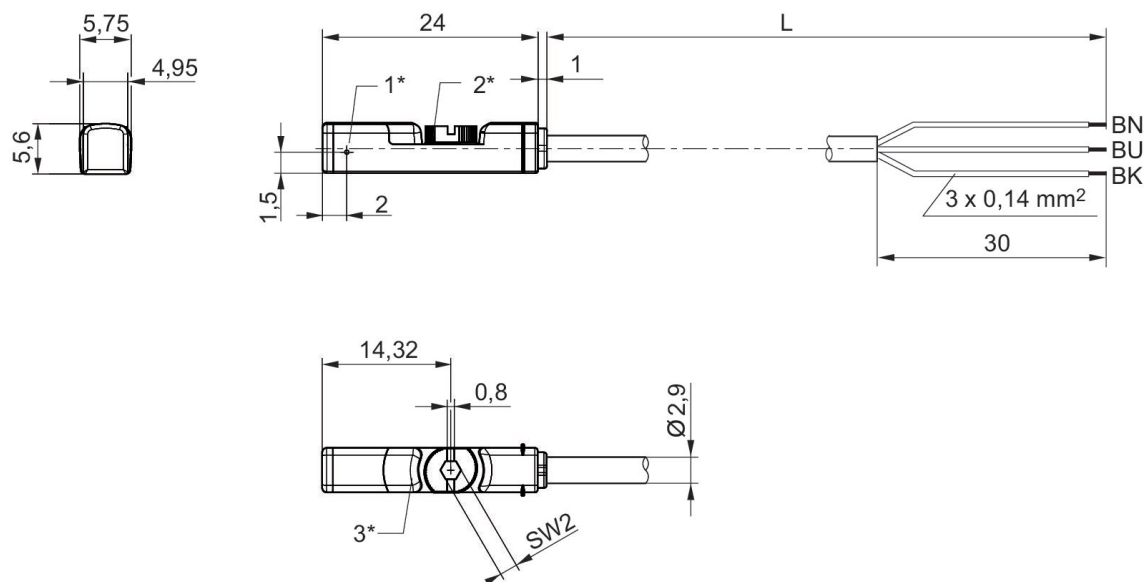
**Sensor, Serie ST6-LT**

PRA  
extremos de cables abiertos



Montaje directo para la serie	Montaje indirecto para la serie	Anchura de ranura	Tipo de contacto	Conexión eléctrica número de polos	Nº de material
PRA	TRB, ITS	Ranura en T de 6 mm	PNP	De 3 polos	R412024011

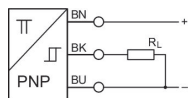
Dimensiones



1\* = punto de conmutación 2\* = tornillo de bloqueo 3\* = ventana de LED transparente  
L = longitud del cable BN = marrón, BK = negro, BU = azul

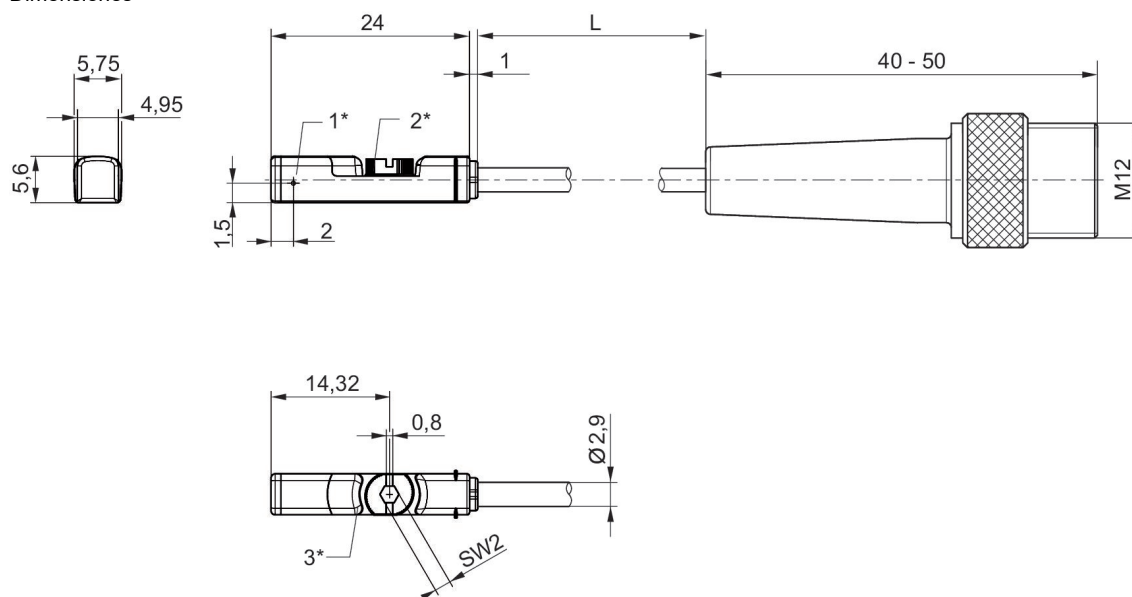
Sensor, Serie ST6-LT

PRA  
extremos de cables abiertos



Montaje directo para la serie	Montaje indirecto para la serie	Anchura de ranura	Tipo de contacto	Attacco elettrico tamaño	Conexión eléctrica número de polos	N° de material
PRA	TRB, ITS	Ranura en T de 6 mm	PNP	M12x1	De 3 polos	R412024670

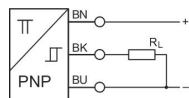
Dimensiones



1\* = punto de conmutación 2\* = tornillo de bloqueo 3\* = ventana de LED transparente  
L = longitud del cable

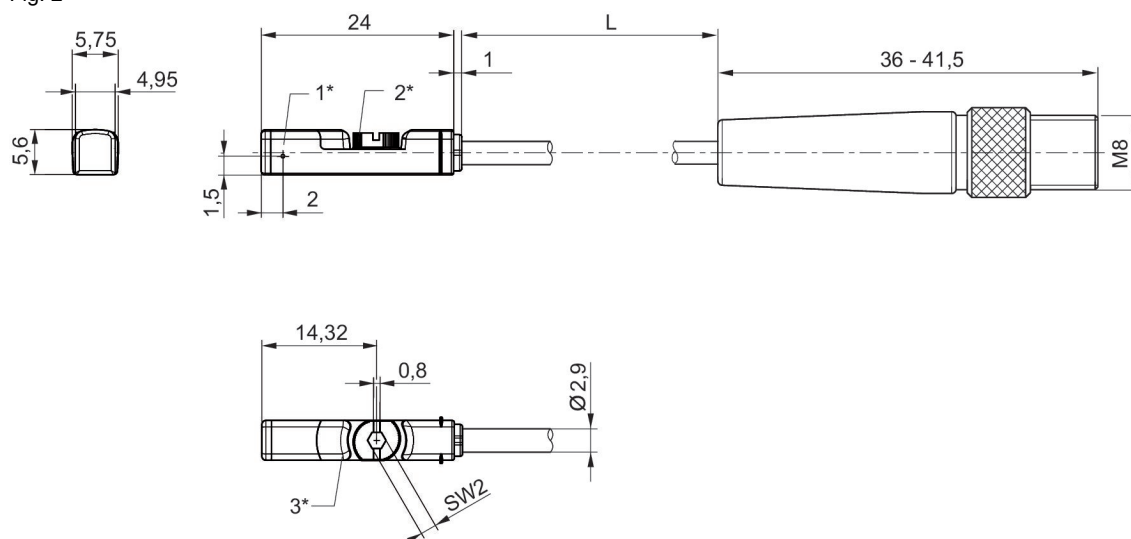
Sensor, Serie ST6-LT

PRA  
extremos de cables abiertos



Montaje directo para la serie	Montaje indirecto para la serie	Anchura de ranura	Tipo de contacto	Attacco elettrico tamaño	Conexión eléctrica número de polos	N° de material
PRA	TRB, ITS	Ranura en T de 6 mm	PNP	M8x1	De 3 polos	R412024669

Fig. 2

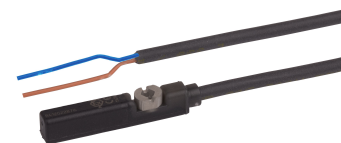


1\* = punto de conmutación 2\* = tornillo de bloqueo 3\* = ventana de LED transparente  
L = longitud del cable



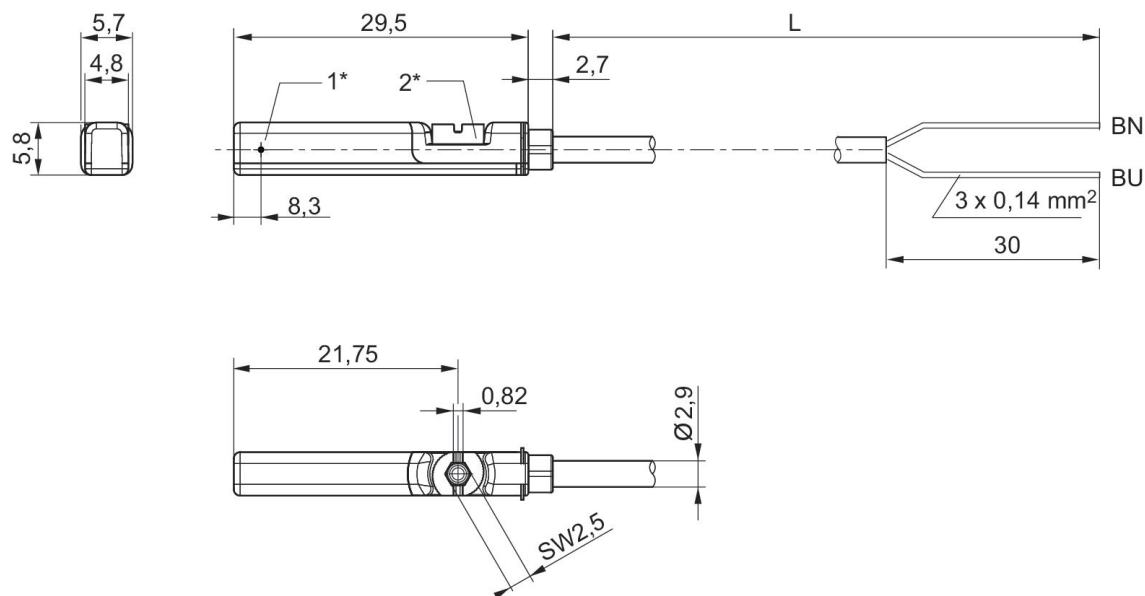
**Sensor, Serie ST6-HT**

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
extremos de cables abiertos



Montaje directo para la serie	Montaje indirecto para la serie	Anchura de ranura	Tipo de contacto	Conexión eléctrica número de polos	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ	TRB, ITS, MNI, CSL-RD, RPC	Ranura en T de 6 mm	Reed	De 2 polos	R412022865
PRA, PRE, CCI, KPZ	TRB, ITS, MNI, CSL-RD, RPC	Ranura en T de 6 mm	Reed	De 2 polos	R412022867

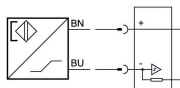
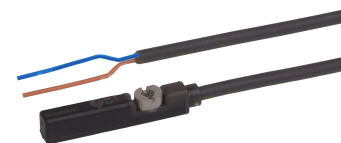
Dimensiones



1\* = punto de conmutación 2\* = tornillo de bloqueo  
L = longitud del cable BN=marrón, BU=azul

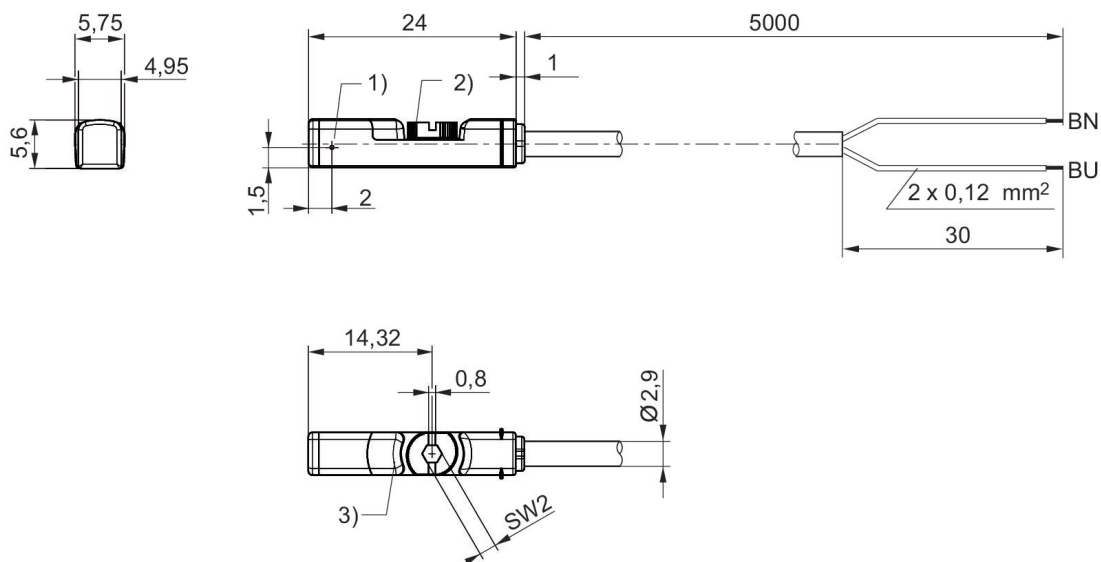
### Sensor, Serie ST6

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
Clips para extremos de cable



Montaje directo para la serie	Montaje indirecto para la serie	Anchura de ranura	Conexión eléctrica 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	Ranura en T de 6 mm	De 2 polos	R412027174

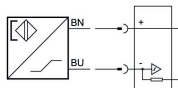
Dimensiones en mm



- 1) Punto de conmutación
  - 2) Tornillo de bloqueo
  - 3) Ventana de LED transparente
- BN = marrón, BU = azul

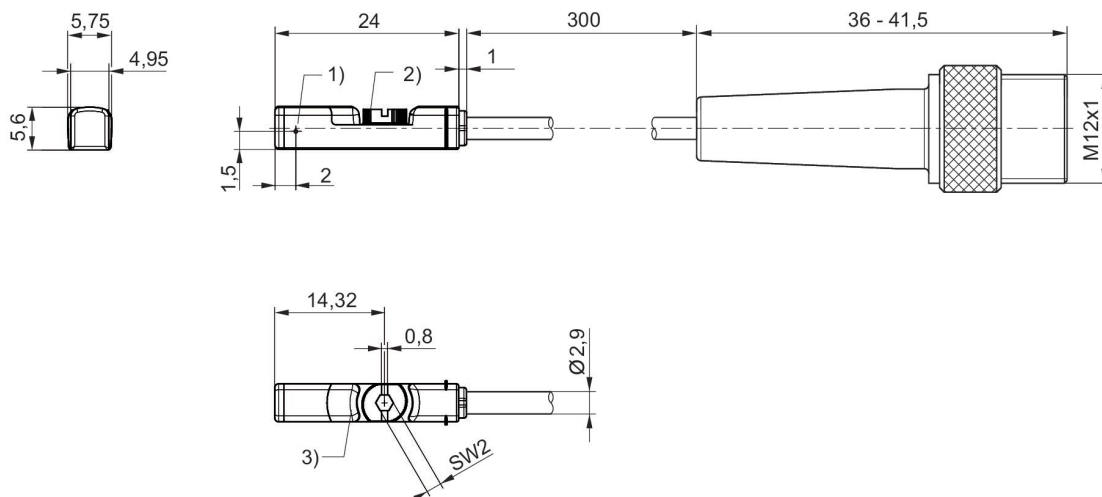
Sensor, Serie ST6

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
Enchufe  
M12x1



Montaje directo para la serie	Montaje indirecto para la serie	Anchura de ranura	Attacco elettrico tamaño	Conexión eléctrica 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	Ranura en T de 6 mm	M12x1	De 2 polos	R412027173

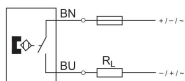
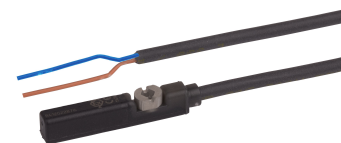
Dimensiones en mm



- 1) Punto de conmutación
- 2) Tornillo de bloqueo
- 3) Ventana de LED transparente

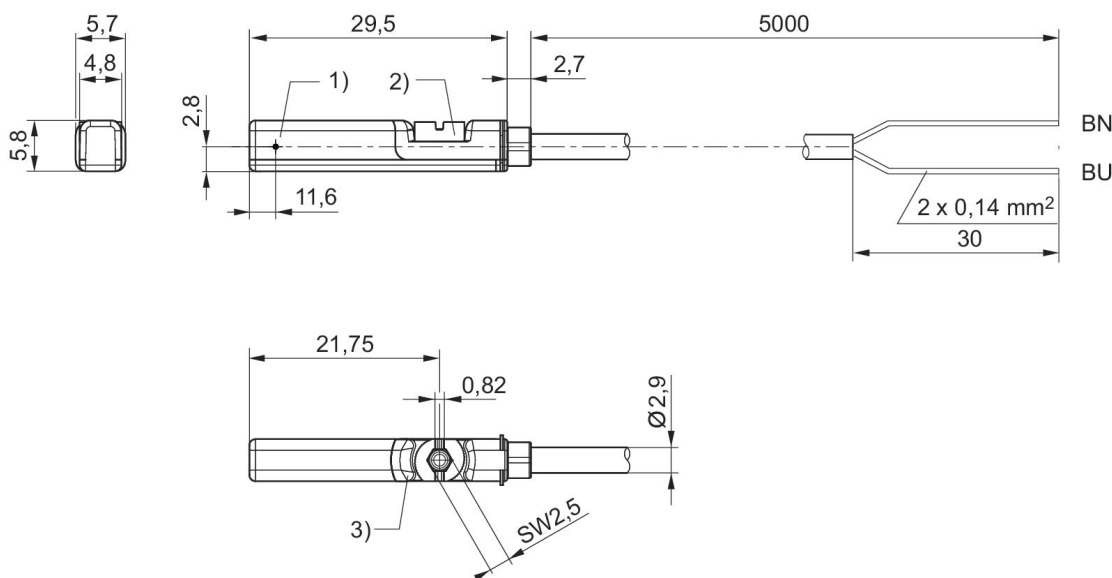
### Sensor, Serie ST6

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
extremos de cables abiertos



Montaje directo para la serie	Montaje indirecto para la serie	Anchura de ranura	Tipo de contacto	Conexión eléctrica 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	Ranura en T de 6 mm	Reed	De 2 polos	R412027175

Dimensiones en mm



- 1) Punto de conmutación
  - 2) Tornillo de bloqueo
  - 3) Ventana de LED transparente
- BN = marrón, 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™**