

# KPZ-SC



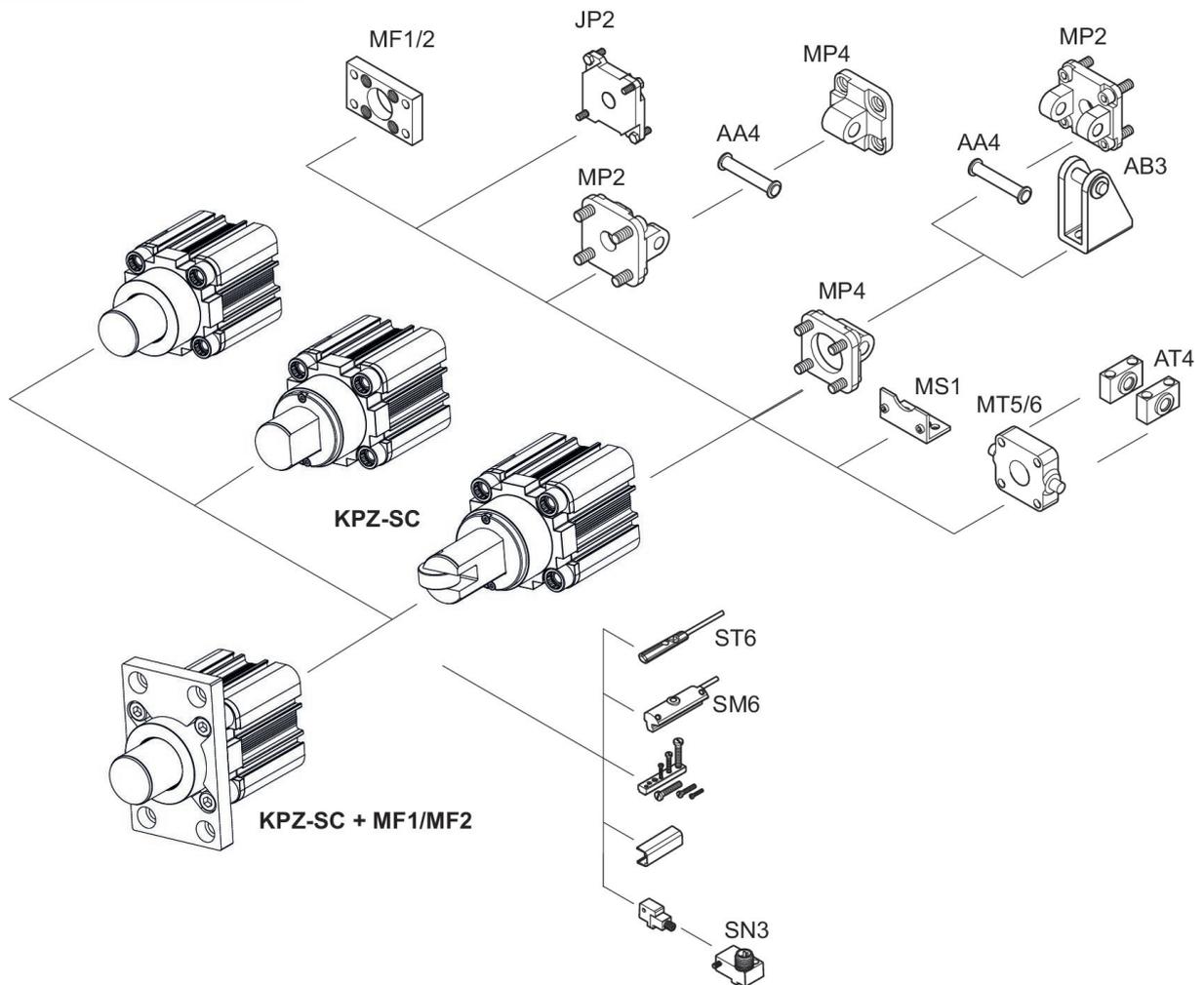
**Vérins compacts AVENTICS série KPZ-SC**

Vérins pneumatiques avec tige de piston renforcée, résistants aux chocs et charges radiales. Généralement utilisés dans les courroies de convoyeur et d'autres machines spéciales, pour permettre l'arrêt des charges en douceur et en toute sécurité, jusqu'à un poids de 90 kg. Les dimensions des trous de montage sont compatibles avec la norme NFE 49-004.

- Construction robuste : Grande résistance aux chocs et aux charges radiales pour arrêter en toute sécurité les charges de colis sur les tapis roulants et les autres machines spéciales, jusqu'à 90 kg
- Sécurité dans les applications : Les vérins à simple effet et à double effet avec ressort permettent d'arrêter en toute sécurité des masses en cas d'urgence ou de défaillance de pression.
- Facile à monter : Dimensions des trous de montage standard compatibles avec la norme NFE 49-004
- Réduction du bruit : Amortissement élastique aux extrémités de course et silencieux d'échappement d'air livrés sur vérins à simple effet
- Choix d'options de conception des tiges : Tourillon, tourillon avec antirotation et galet, pour mieux répondre aux besoins de l'application
- Flexibilité d'installation : Deux vis M3x8 standard permettent une orientation facile de 90° pour aligner la tige de tourillon et le galet avec les charges transportées

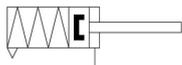


**Vue d'ensemble des accessoires**



Vérin compact, Série KPZ-SC

A simple effet, tige sortie sans  
pression  
Du tenon version

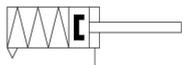


Ø du piston [mm]	Course [mm]	Orifices	Amortissement	Piston magnétique	Force du piston entrante [N]	Force du piston sortante [N]	Charge radiale de palier maxi autorisée [N]	Max. charge radiale admissible sur le palier F pendant l'opération de commutation [N]	Référence
32	15	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3270	570	R452000681
32	20	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3270	570	R452000684
32	25	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3270	570	R452000687



Vérin compact, Série KPZ-SC

A simple effet, tige sortie sans  
pression  
Du tenon version

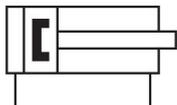


Ø du piston [mm]	Course [mm]	Orifices	Amortissement	Piston magnétique	Force du piston entrante [N]	Force du piston sortante [N]	Charge radiale de palier maxi autorisée [N]	Max. charge radiale admissible sur le palier F pendant l'opération de commutation [N]	Référence
50	20	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	3270	1500	R452000690
50	25	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	3270	1500	R452000693
50	30	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	3270	1500	R452000696



Vérin compact, Série KPZ-SC

À double effet  
Du tenon version



Ø du piston [mm]	Course [mm]	Orifices	Amortissement	Piston magnétique	Force du piston entrante [N]	Force du piston sortante [N]	Charge radiale de palier maxi autorisée [N]	Max. charge radiale admissible sur le palier F pendant l'opération de commutation [N]	Référence
32	15	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3270	570	R452000699
32	20	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3270	570	R452000702
32	25	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3270	570	R452000705



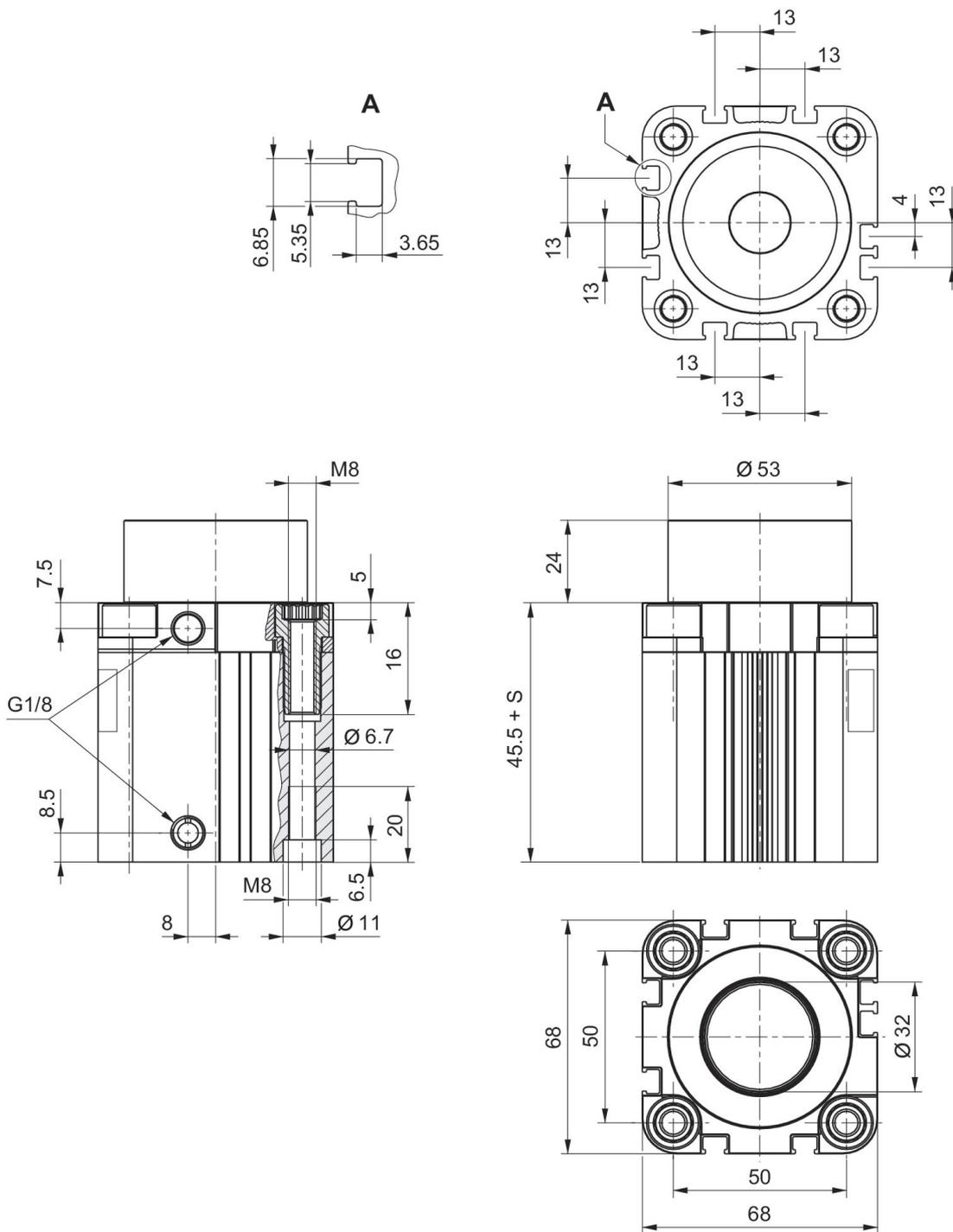
Vérin compact, Série KPZ-SC

À double effet  
Du tenon version



Ø du piston [mm]	Course [mm]	Orifices	Amortissement	Piston magnétique	Force du piston entrante [N]	Force du piston sortante [N]	Charge radiale de palier maxi autorisée [N]	Max. charge radiale admissible sur le palier F pendant l'opération de commutation [N]	Référence
50	20	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	3270	1500	R452000708
50	25	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	3270	1500	R452000711
50	30	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	3270	1500	R452000714

Dimensions en mm



S = course

Vérin compact, Série KPZ-SC

à double effet avec rappel par  
ressort, tige sortie sans pression  
Du tenon version



Ø du piston [mm]	Course [mm]	Orifices	Amortissement	Piston magnétique	Force du piston entrante [N]	Force du piston sortante [N]	Charge radiale de palier maxi autorisée [N]	Max. charge radiale admissible sur le palier F pendant l'opération de commutation [N]	Référence
32	15	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3270	570	R452000717
32	20	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3270	570	R452000720
32	25	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3270	570	R452000723



Vérin compact, Série KPZ-SC

à double effet avec rappel par  
ressort, tige sortie sans pression  
Du tenon version

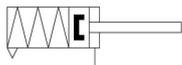


Ø du piston [mm]	Course [mm]	Orifices	Amortissement	Piston magnétique	Force du piston entrante [N]	Force du piston sortante [N]	Charge radiale de palier maxi autorisée [N]	Max. charge radiale admissible sur le palier F pendant l'opération de commutation [N]	Référence
50	20	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	3270	1500	R452000726
50	25	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	3270	1500	R452000729
50	30	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	3270	1500	R452000732



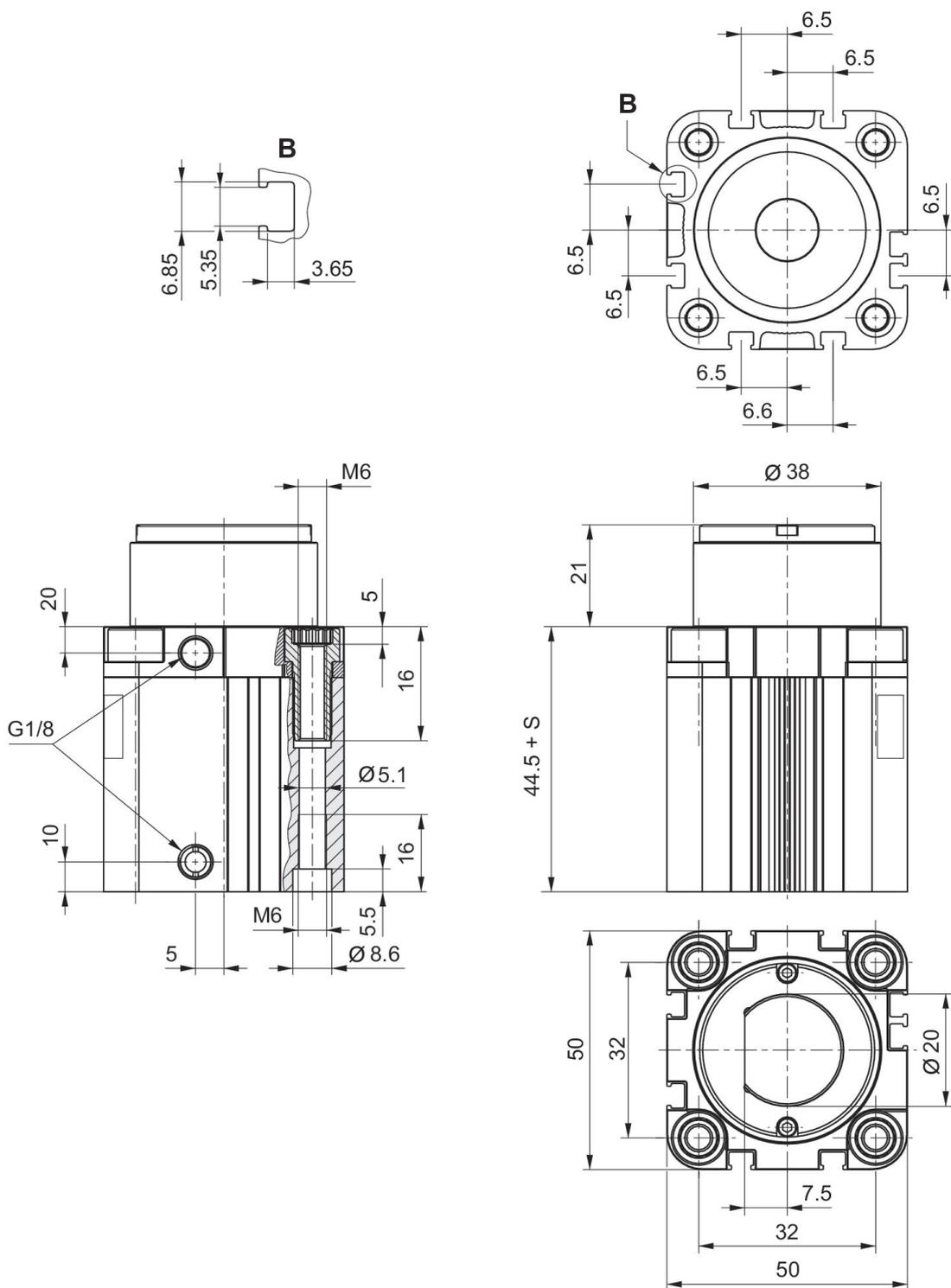
Vérin compact, Série KPZ-SC

A simple effet, tige sortie sans  
pression  
Du tenon version  
Antirotation



Ø du piston [mm]	Course [mm]	Orifices	Amortissement	Piston magnétique	Force du piston entrante [N]	Force du piston sortante [N]	Charge radiale de palier maxi autorisée [N]	Max. charge radiale admissible sur le palier F pendant l'opération de commutation [N]	Référence
32	15	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3270	570	R452000682
32	20	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3270	570	R452000685
32	25	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3270	570	R452000688

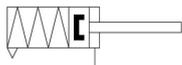
Dimensions en mm



S = course

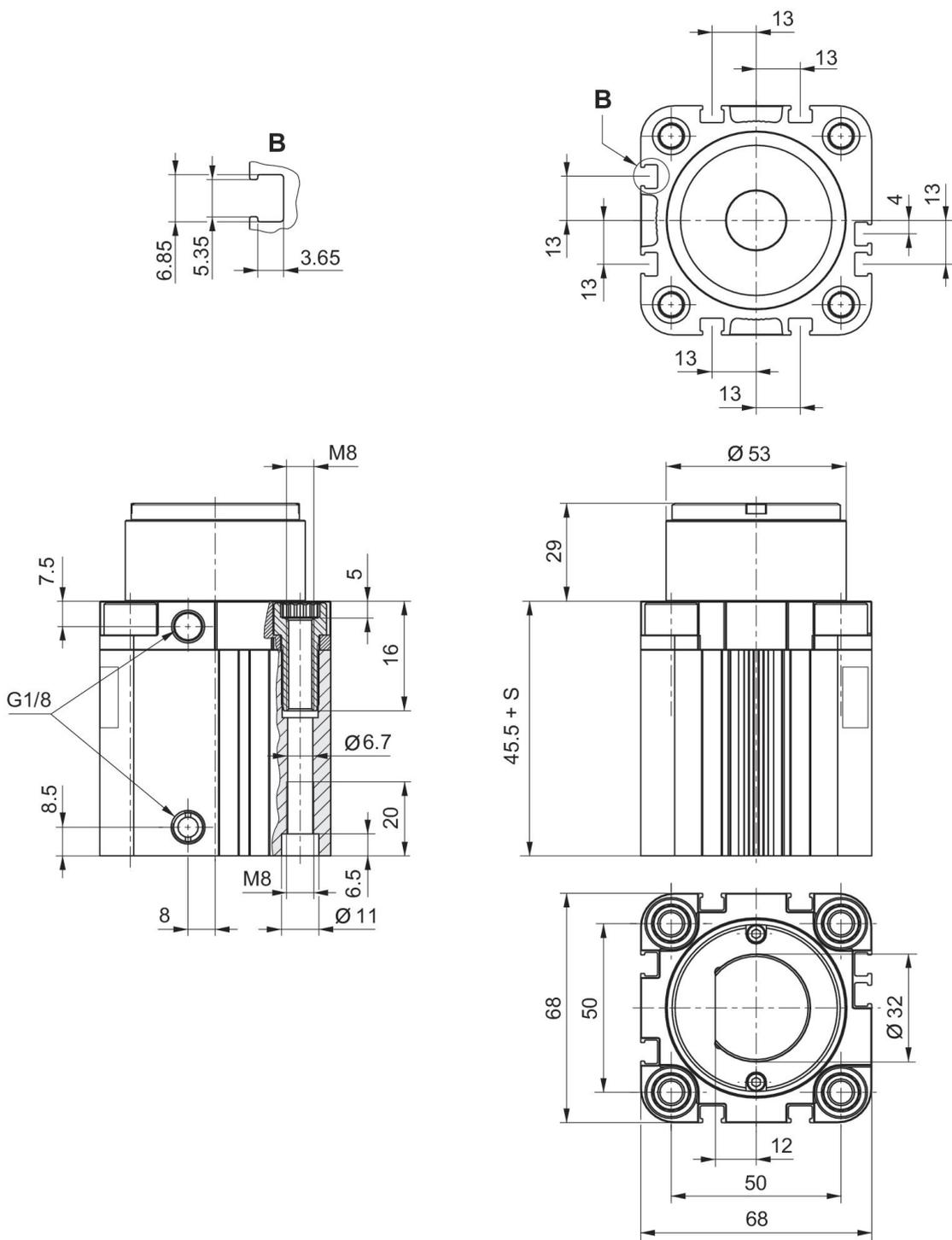
Vérin compact, Série KPZ-SC

A simple effet, tige sortie sans  
pression  
Du tenon version  
Antirotation



Ø du piston [mm]	Course [mm]	Orifices	Amortissement	Piston magnétique	Force du piston entrante [N]	Force du piston sortante [N]	Charge radiale de palier maxi autorisée [N]	Max. charge radiale admissible sur le palier F pendant l'opération de commutation [N]	Référence
50	20	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	6280	1500	R452000691
50	25	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	6280	1500	R452000694
50	30	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	6280	1500	R452000697

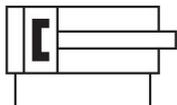
Dimensions en mm



S = course

Vérin compact, Série KPZ-SC

À double effet  
Du tenon version  
Antirotation

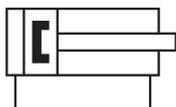


Ø du piston [mm]	Course [mm]	Orifices	Amortissement	Piston magnétique	Force du piston entrante [N]	Force du piston sortante [N]	Charge radiale de palier maxi autorisée [N]	Max. charge radiale admissible sur le palier F pendant l'opération de commutation [N]	Référence
32	15	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3270	570	R452000700
32	20	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3270	570	R452000703
32	25	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3270	570	R452000706



Vérin compact, Série KPZ-SC

À double effet  
Du tenon version  
Antirotation



Ø du piston [mm]	Course [mm]	Orifices	Amortissement	Piston magnétique	Force du piston entrante [N]	Force du piston sortante [N]	Charge radiale de palier maxi autorisée [N]	Max. charge radiale admissible sur le palier F pendant l'opération de commutation [N]	Référence
50	20	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	6280	1500	R452000709
50	25	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	6280	1500	R452000712
50	30	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	6280	1500	R452000715



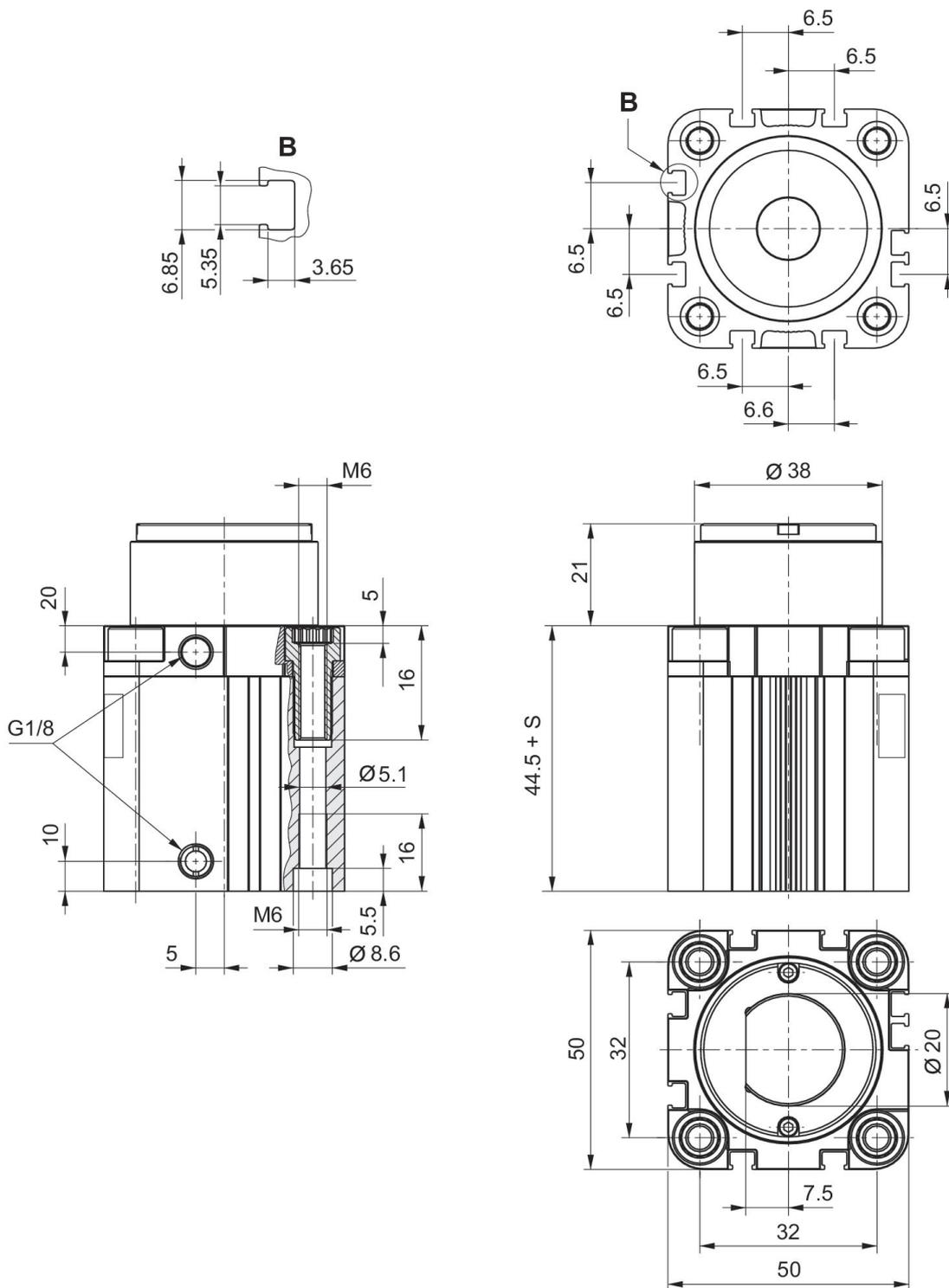
Vérin compact, Série KPZ-SC

à double effet avec rappel par  
ressort, tige sortie sans pression  
Du tenon version  
Antirotation



Ø du piston [mm]	Course [mm]	Orifices	Amortissement	Piston magnétique	Force du piston entrante [N]	Force du piston sortante [N]	Charge radiale de palier maxi autorisée [N]	Max. charge radiale admissible sur le palier F pendant l'opération de commutation [N]	Référence
32	15	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3270	570	R452000718
32	20	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3270	570	R452000721
32	25	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3270	570	R452000724

Dimensions en mm



S = course

Vérin compact, Série KPZ-SC

à double effet avec rappel par  
ressort, tige sortie sans pression  
Du tenon version  
Antirotation

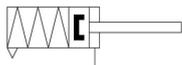


Ø du piston [mm]	Course [mm]	Orifices	Amortissement	Piston magnétique	Force du piston entrante [N]	Force du piston sortante [N]	Charge radiale de palier maxi autorisée [N]	Max. charge radiale admissible sur le palier F pendant l'opération de commutation [N]	Référence
50	20	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	6280	1500	R452000727
50	25	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	6280	1500	R452000730
50	30	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	6280	1500	R452000733



Vérin compact, Série KPZ-SC

A simple effet, tige sortie sans  
pression  
Version à rouleaux  
Antirotation

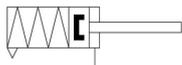


Ø du piston [mm]	Course [mm]	Orifices	Amortissement	Piston magnétique	Force du piston entrante [N]	Force du piston sortante [N]	Charge radiale de palier maxi autorisée [N]	Max. charge radiale admissible sur le palier F pendant l'opération de commutation [N]	Référence
32	15	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	2670	420	R452000683
32	20	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	2670	420	R452000686
32	25	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	2670	420	R452000689



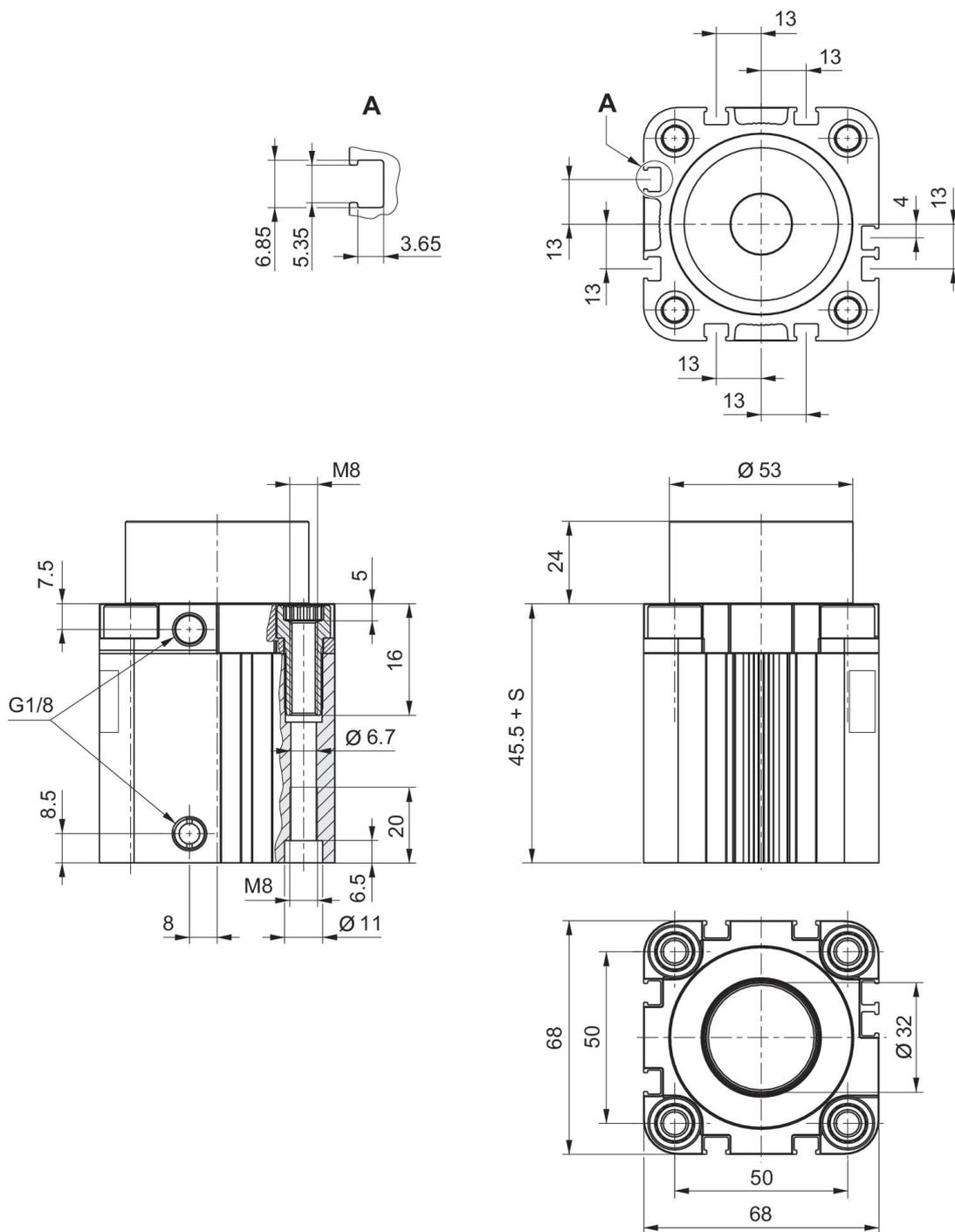
Vérin compact, Série KPZ-SC

A simple effet, tige sortie sans  
pression  
Version à rouleaux  
Antirotation



Ø du piston [mm]	Course [mm]	Orifices	Amortissement	Piston magnétique	Force du piston entrante [N]	Force du piston sortante [N]	Charge radiale de palier maxi autorisée [N]	Max. charge radiale admissible sur le palier F pendant l'opération de commutation [N]	Référence
50	20	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	5000	1200	R452000692
50	25	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	5000	1200	R452000695
50	30	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	5000	1200	R452000698

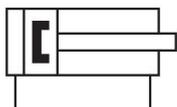
Dimensions en mm



S = course

Vérin compact, Série KPZ-SC

À double effet  
Version à rouleaux  
Antirotation

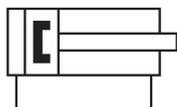


Ø du piston [mm]	Course [mm]	Orifices	Amortissement	Piston magnétique	Force du piston entrante [N]	Force du piston sortante [N]	Charge radiale de palier maxi autorisée [N]	Max. charge radiale admissible sur le palier F pendant l'opération de commutation [N]	Référence
32	15	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	2670	420	R452000701
32	20	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	2670	420	R452000704
32	25	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	2670	420	R452000707



Vérin compact, Série KPZ-SC

À double effet  
Version à rouleaux  
Antirotation



Ø du piston [mm]	Course [mm]	Orifices	Amortissement	Piston magnétique	Force du piston entrante [N]	Force du piston sortante [N]	Charge radiale de palier maxi autorisée [N]	Max. charge radiale admissible sur le palier F pendant l'opération de commutation [N]	Référence
50	20	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	5000	1200	R452000710
50	25	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	5000	1200	R452000713
50	30	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	5000	1200	R452000716



Vérin compact, Série KPZ-SC

à double effet avec rappel par  
ressort, tige sortie sans pression  
Version à rouleaux  
Antirotation



Ø du piston [mm]	Course [mm]	Orifices	Amortissement	Piston magnétique	Force du piston entrante [N]	Force du piston sortante [N]	Charge radiale de palier maxi autorisée [N]	Max. charge radiale admissible sur le palier F pendant l'opération de commutation [N]	Référence
32	15	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	2670	420	R452000719
32	20	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	2670	420	R452000722
32	25	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	2670	420	R452000725



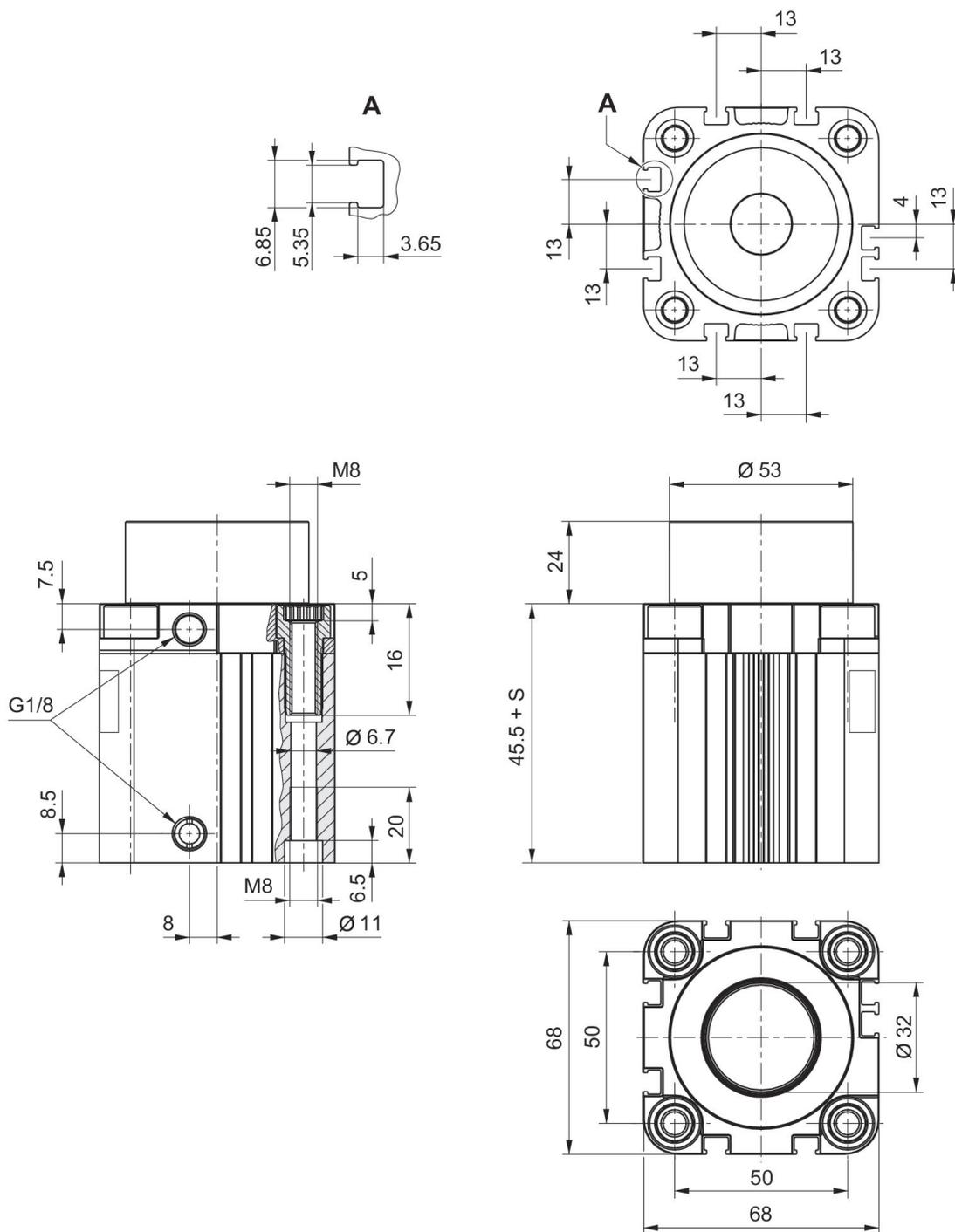
Vérin compact, Série KPZ-SC

à double effet avec rappel par  
ressort, tige sortie sans pression  
Version à rouleaux  
Antirotation



Ø du piston [mm]	Course [mm]	Orifices	Amortissement	Piston magnétique	Force du piston entrante [N]	Force du piston sortante [N]	Charge radiale de palier maxi autorisée [N]	Max. charge radiale admissible sur le palier F pendant l'opération de commutation [N]	Référence
50	20	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	5000	1200	R452000728
50	25	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	5000	1200	R452000731
50	30	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	5000	1200	R452000734

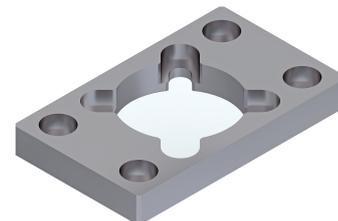
Dimensions en mm



S = course

## Fixation par bride MF1, MF2, Série CM1

KPZ-SC



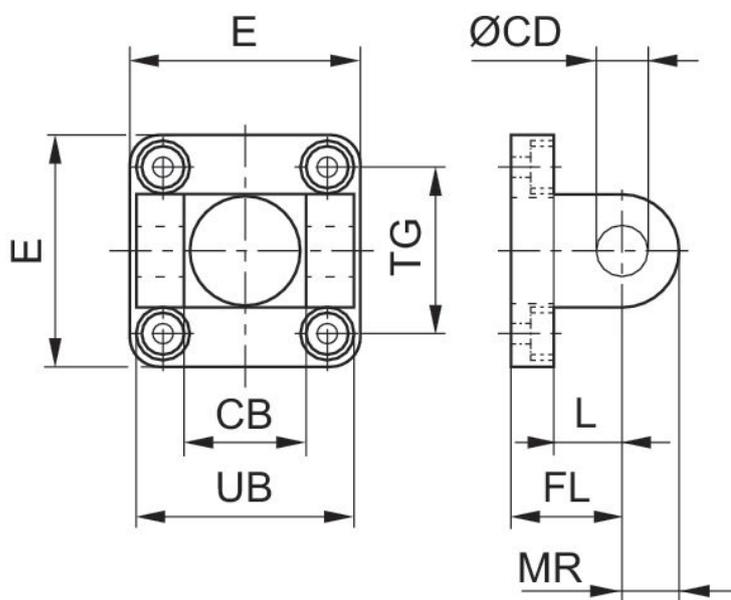
Ø de piston adapté [mm]	Matériau	Référence
32	Acier, chromé	R452000830
50	Acier, chromé	R452000831

Fixation par chape MP2, Série CM1

KPZ



Ø de piston adapté [mm]	Ø tenon à rotule [mm]	Matériau	Référence
32	10	Acier, chromé	1827002302
50	12	Acier, chromé	1827002304

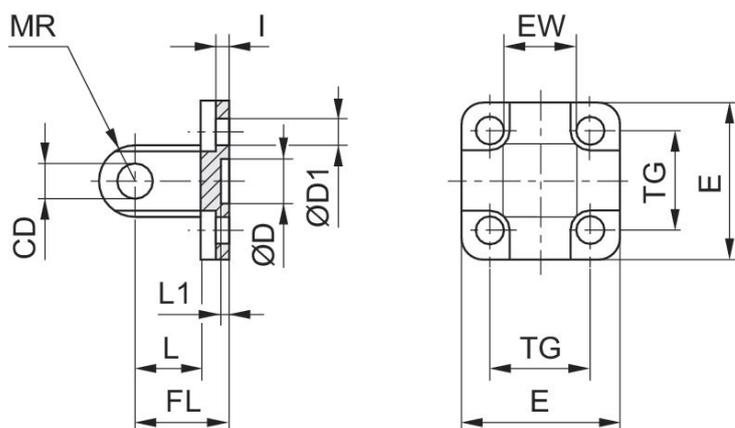


Ø du piston	Référence	CB H14	Ø CD H9	E	FL ±0.2	L min.	MR Maxi	UB h13	TG
32	1827002302	26	10	48	22	13	10	45	32 ±0.5
40	1827002303	28	12	58	25	16	12.5	52	42 ±0.5
50	1827002304	32	12	66	27	16	12.5	60	50 ±0.6
63	1827002305	40	16	83	32	21	15	70	62 ±0.6
80	1827002306	50	16	102	36	23	15	90	82 ±0.7
100	1827002307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

Tenon arrière MP4-HD, Série CM1



Diamètre de piston [mm]	Ø tenon à rotule [mm]	Normalisation	Référence
32	10	ISO 15552	1827001283
50	12	ISO 15552	1827001285



Ø du piston	Référence	CD H9	Ø D	Ø D1	E	EW	FL ±0,2	l ±0,5	L min.	L1 min.
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

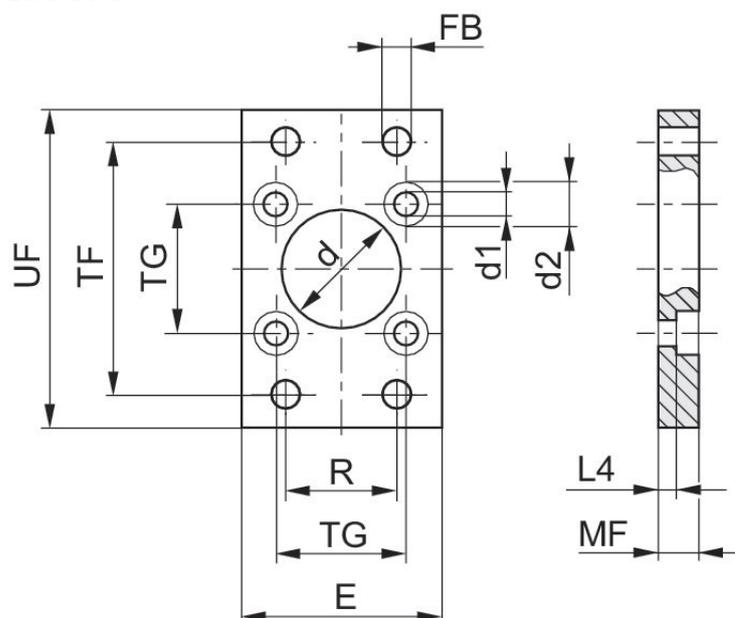
Ø du piston	MR Maxi	TG
16	6	18 ±0.2
20	8	22 ±0.4
25	8	26 ±0.4
32	10	32.5 ±0.2
40	12	38 ±0.2
50	12	46.5 ±0.2
63	16	56.5 ±0.2
80	16	72 ±0.2
100	20	89 ±0.2
125	26	110 ±0.3
160	31	140 ±0.3
200	31	175 ±0.3
250	41	220 ±0.3
320	45	270 ±0.3

Fixation par bride MF1, MF2, Série CM1



Ø de piston adapté [mm]		Matériau	Référence
32		Acier, chromé	1827002294
50		Acier, chromé	1827002296

Dimensions



Ø du piston	Référence	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 du piston	TG	UF
32	32	80
40	42	102

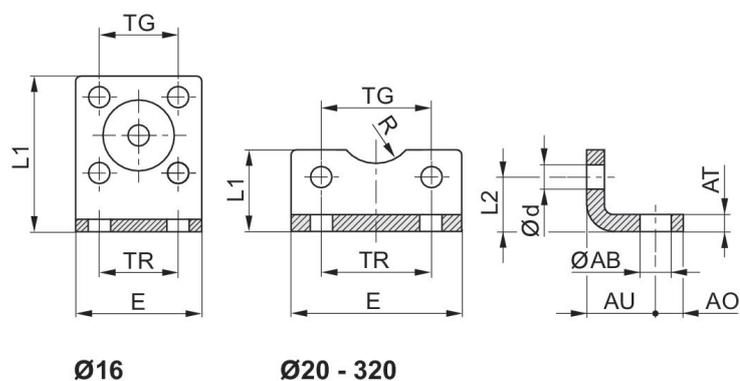
Ø du piston	TG	UF
50	50	110
63	62	130
80	82	160
100	103	190

1) Max.

Fixation par patte d'équerre MS1, Série CM1



Diamètre de piston [mm]	pour série	Matériau	Référence
32	KPZ	Acier, chromé	1827002286
50	KPZ	Acier, chromé	1827002288



Ø du piston	Référence	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

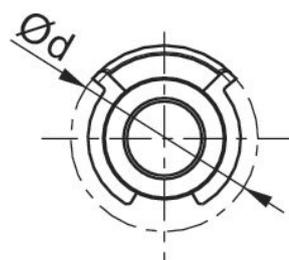
Ø du piston	Référence	ØAB	AO	AT	AU ±0,2	Ød	E	L1	L2	R
80	1827002290	11	12	8	30	11	102	36.5	24.5	–
80	1827001275	12	16	6 ±0,5	41	11	98	47	27	22.5
80	3662208000	12	15	8	43	9	95	45	26.5	26
100	1827002291	13.5	12	8	33	11	123	38.5	26.5	–
100	1827001276	14.5	19	6 ±0,5	41	11	117	52	26.5	27.5
100	3662210000	14	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 du piston	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

Axe AA4, Série CM1



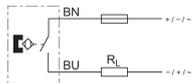
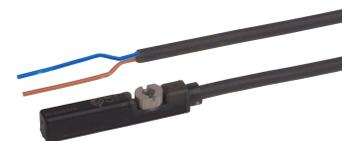
Diamètre de piston [mm]	Matériau	Surface	Référence
32	Acier, chromé	galvanisé	1823120020
50	Acier, chromé	galvanisé	1823120022



Ø du piston	Référence	Ø d Maxi	EK e8	EL	L Maxi	L6 Maxi
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

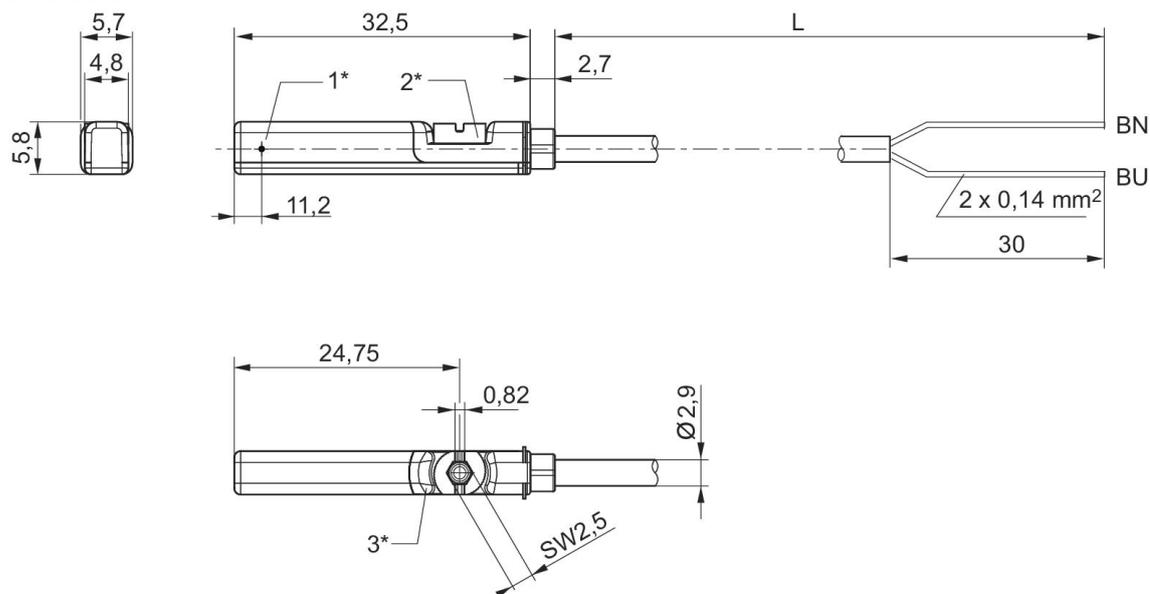
### Capteur, Série ST6

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
Sans douille de l'extrémité des fils  
étamée



Montage direct pour série	Montage indirect pour série	Largeur de rainure	Type de contact	Raccordement électrique, Nombre de pôles	Référence
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Rainure en T de 6 mm	Reed	À 2 pôles	R412022866
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Rainure en T de 6 mm	Reed	À 2 pôles	R412027170

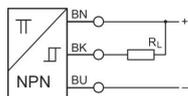
#### Dimensions



1\* = point de commutation , 2\* = vis de fixation , 3\* = fenêtre LED à allumage permanent  
L = longueur câble BN=marron, BU=bleu

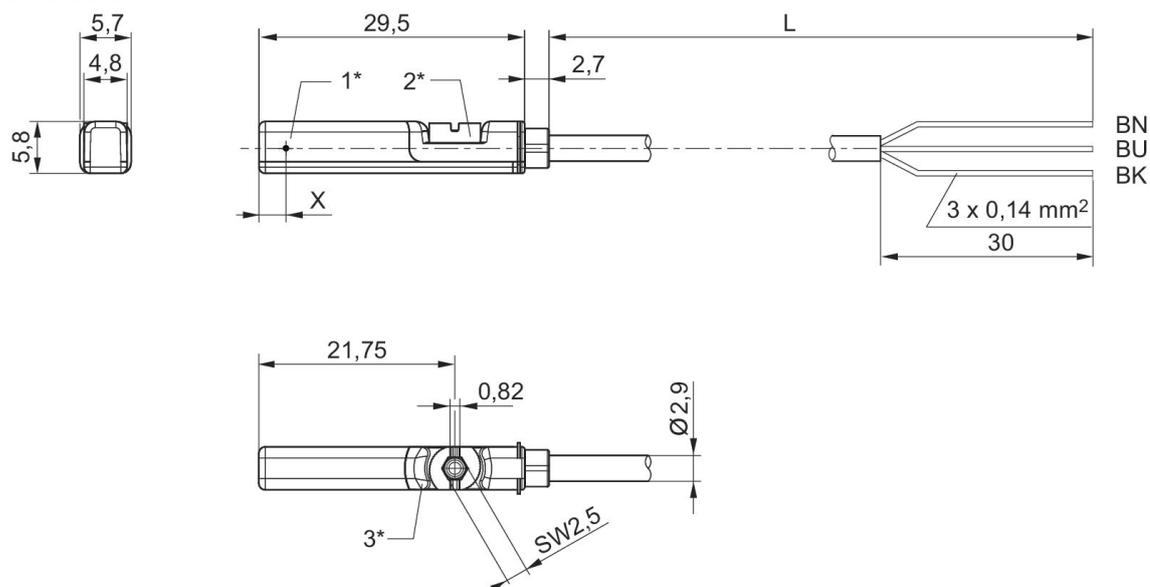
### Capteur, Série ST6

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
Sans douille de l'extrémité des fils  
étamée



Montage direct pour série	Montage indirect pour série	Largeur de rainure	Type de contact	Raccordement électrique, Nombre de pôles	Référence
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Rainure en T de 6 mm	NPN	À 3 pôles	R412022849
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Rainure en T de 6 mm	NPN	À 3 pôles	R412022850

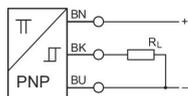
#### Dimensions



1\* = point de commutation , 2\* = vis de fixation , 3\* = fenêtre LED à allumage permanent  
L = longueur câble BN = marron, BK = noir, BU = bleu  
X = électronique : 11,6 mm

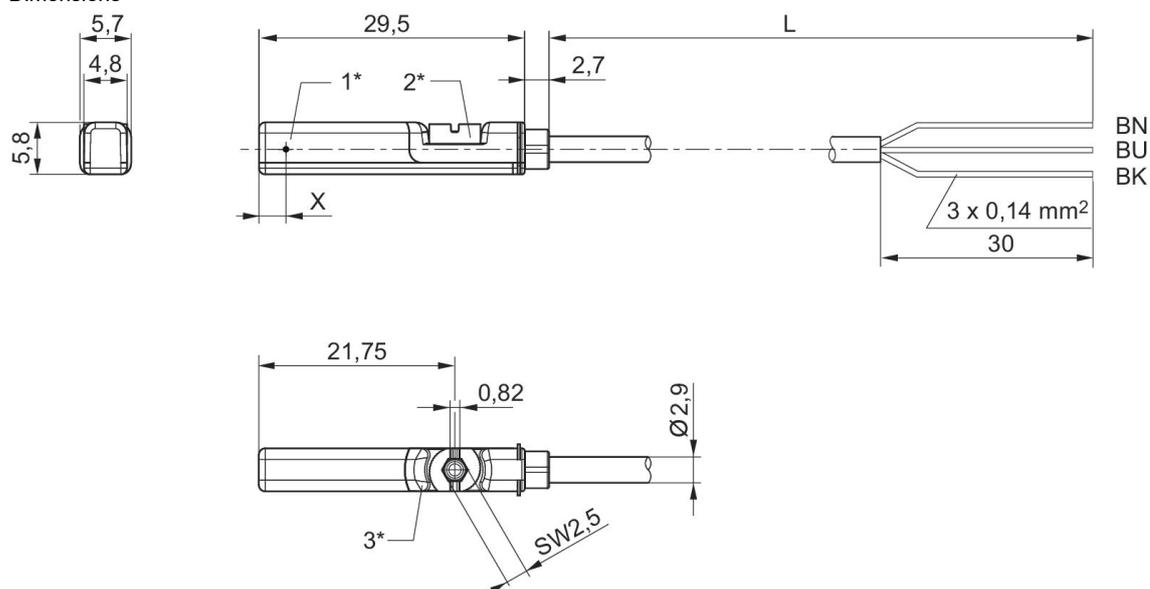
### Capteur, Série ST6

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
Sans douille de l'extrémité des fils  
étamée



Montage direct pour série	Montage indirect pour série	Largeur de rainure	Type de contact	Raccordement électrique, Nombre de pôles	Référence
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Rainure en T de 6 mm	Électronique PNP	À 3 pôles	R412022853
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Rainure en T de 6 mm	Électronique PNP	À 3 pôles	R412022855
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Rainure en T de 6 mm	Électronique PNP	À 3 pôles	R412022857

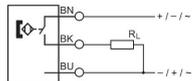
#### Dimensions



1\* = point de commutation , 2\* = vis de fixation , 3\* = fenêtre LED à allumage permanent  
L = longueur câble BN = marron, BK = noir, BU = bleu  
X = électronique : 11,6 mm

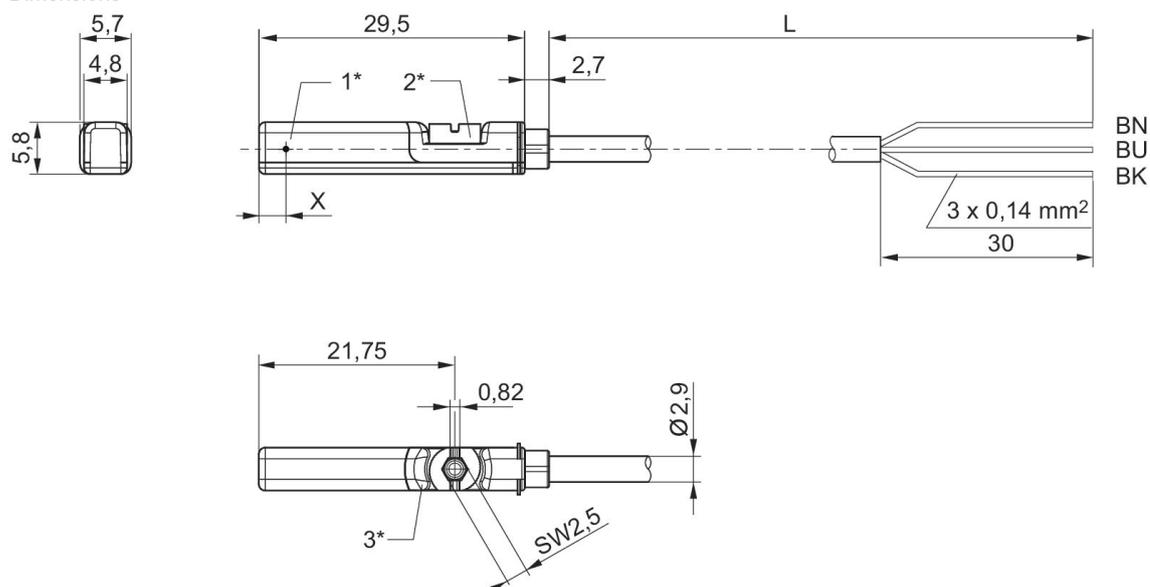
### Capteur, Série ST6

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
Sans douille de l'extrémité des fils  
étamée



Montage direct pour série	Montage indirect pour série	Largeur de rainure	Type de contact	Raccordement électrique, Nombre de pôles	Référence
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Rainure en T de 6 mm	Reed	À 3 pôles	R412022869
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Rainure en T de 6 mm	Reed	À 3 pôles	R412022870
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Rainure en T de 6 mm	Reed	À 3 pôles	R412022871

#### Dimensions



1\* = point de commutation , 2\* = vis de fixation , 3\* = fenêtre LED à allumage permanent  
L = longueur câble BN = marron, BK = noir, BU = bleu  
X = électronique : 11,6 mm

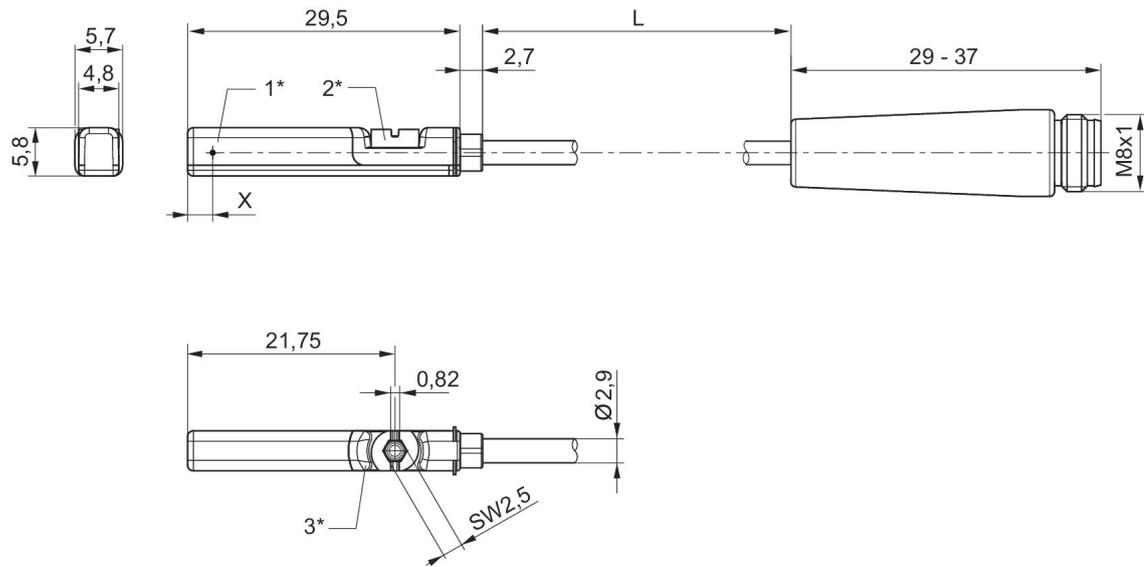
## Capteur, Série ST6

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
Connecteur  
M8



Montage direct pour série	Montage indirect pour série	Largeur de rainure	Type de contact	Raccordement électrique, taille	Raccordement électrique, Nombre de pôles	Référence
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Rainure en T de 6 mm	Reed	M8x1	À 3 pôles	R412022868
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Rainure en T de 6 mm	Reed	M8x1	À 2 pôles	R412027172
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Rainure en T de 6 mm	Reed	M8x1	À 3 pôles	R412022872
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Rainure en T de 6 mm	Électronique PNP	M8x1	À 3 pôles	R412022858
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Rainure en T de 6 mm	NPN	M8x1	À 3 pôles	R412022851

Dimensions



1\* = point de commutation , 2\* = vis de fixation , 3\* = fenêtre LED à allumage permanent  
L = longueur câble  
X = électronique: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

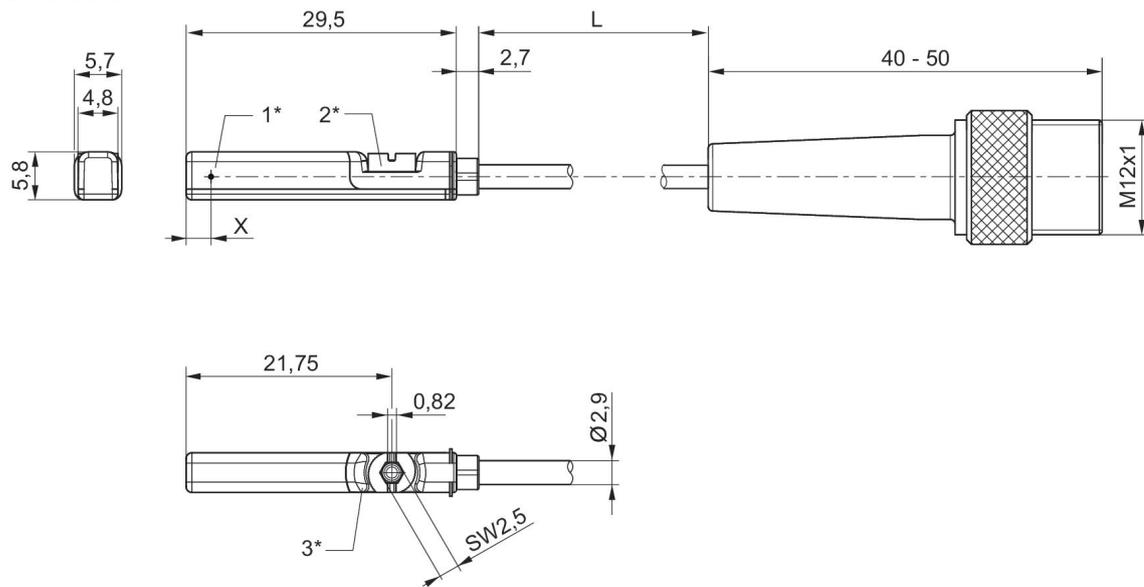
## Capteur, Série ST6

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
Connecteur  
M12



Montage direct pour série	Montage indirect pour série	Largeur de rainure	Type de contact	Raccordement électrique, taille	Raccordement électrique, Nombre de pôles	Référence
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Rainure en T de 6 mm	Reed	M12x1	À 2 pôles	R412027171
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Rainure en T de 6 mm	Reed	M12x1	À 3 pôles	R412022876
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Rainure en T de 6 mm	Électronique PNP	M12x1	À 3 pôles	R412022879
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Rainure en T de 6 mm	Électronique PNP	M12x1	À 3 pôles	R412022863
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Rainure en T de 6 mm	Électronique PNP	M12x1	À 3 pôles	R412022877
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Rainure en T de 6 mm	Électronique PNP	M12x1	À 3 pôles	R412022878

Dimensions



1\* = point de commutation , 2\* = vis de fixation , 3\* = fenêtre LED à allumage permanent  
 L = longueur câble  
 X = PNP : 11,6 mm, Reed : 8,3 mm

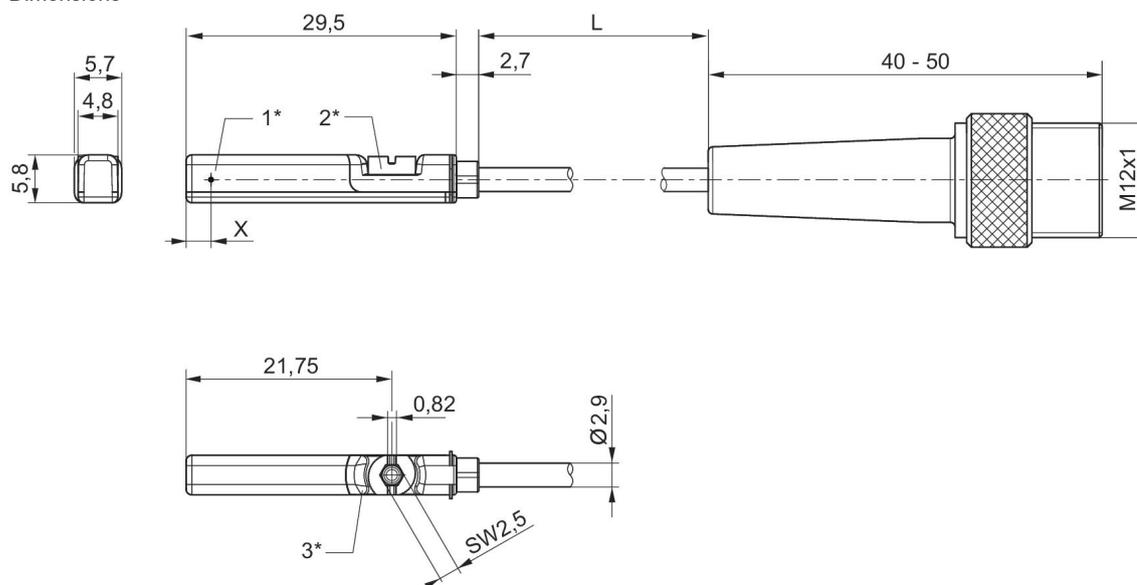
## Capteur, Série ST6

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
Connecteur  
M12



Montage direct pour série	Montage indirect pour série	Largeur de rainure	Type de contact	Raccordement électrique, taille	Raccordement électrique, Nombre de pôles	Référence
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Rainure en T de 6 mm	PNP	M12x1	À 3 pôles	R412022864

### Dimensions



1\* = point de commutation , 2\* = vis de fixation , 3\* = fenêtre LED à allumage permanent  
L = longueur câble  
X = PNP : 11,6 mm, Reed : 8,3 mm

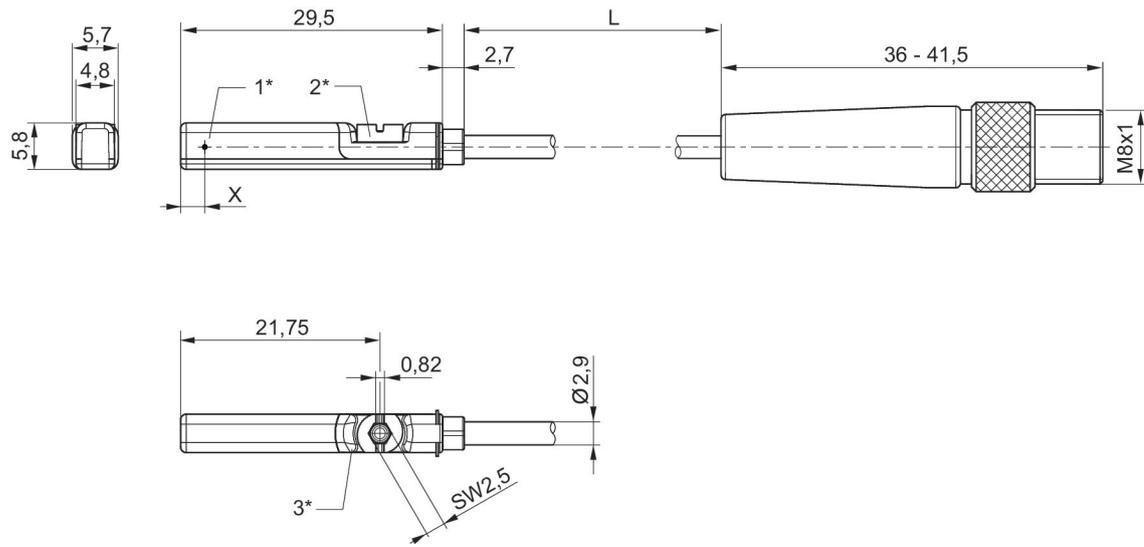
**Capteur, Série ST6**

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
Connecteur



Montage direct pour série	Montage indirect pour série	Largeur de rainure	Type de contact	Raccordement électrique, taille	Raccordement électrique, Nombre de pôles	Référence
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Rainure en T de 6 mm	Reed	M8x1	À 3 pôles	R412022873
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Rainure en T de 6 mm	Reed	M8x1	À 3 pôles	R412022875
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Rainure en T de 6 mm	Reed	M8x1	À 3 pôles	R412022874
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Rainure en T de 6 mm	Électronique PNP	M8x1	À 3 pôles	R412022859
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Rainure en T de 6 mm	Électronique PNP	M8x1	À 3 pôles	R412022862
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Rainure en T de 6 mm	Électronique PNP	M8x1	À 3 pôles	R412022861
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Rainure en T de 6 mm	NPN	M8x1	À 3 pôles	R412022852

Dimensions



1\* = point de commutation , 2\* = vis de fixation , 3\* = fenêtre LED à allumage permanent  
L = longueur câble  
X = électronique: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

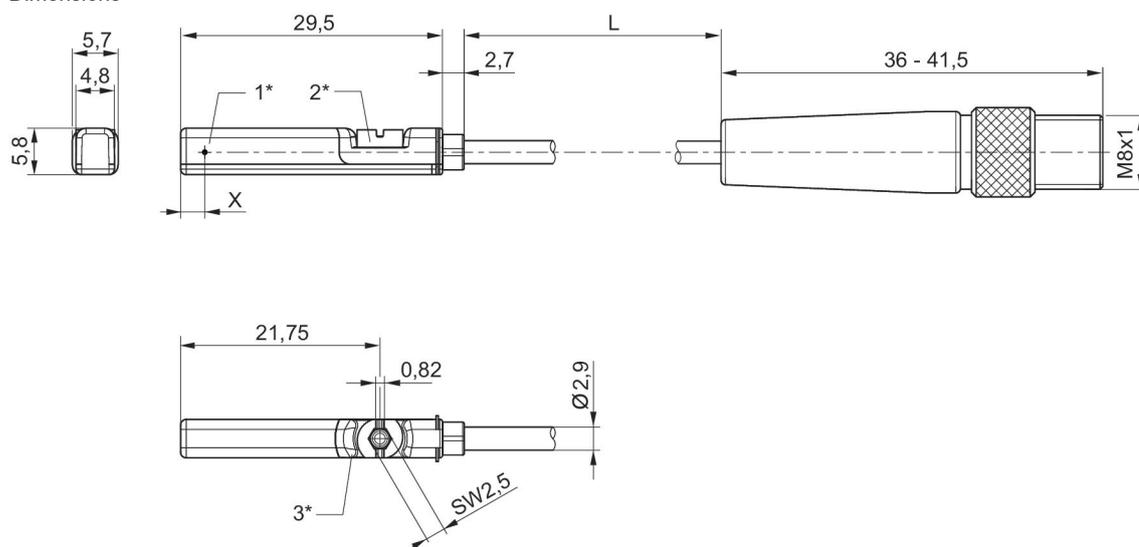
Capteur, Série ST6

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
Connecteur  
M8



Montage direct pour série	Montage indirect pour série	Largeur de rainure	Type de contact	Raccordement électrique, taille	Raccordement électrique, Nombre de pôles	Référence
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Rainure en T de 6 mm	PNP	M8x1	À 3 pôles	R412022860

Dimensions



1\* = point de commutation , 2\* = vis de fixation , 3\* = fenêtre LED à allumage permanent  
L = longueur câble  
X = électronique: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

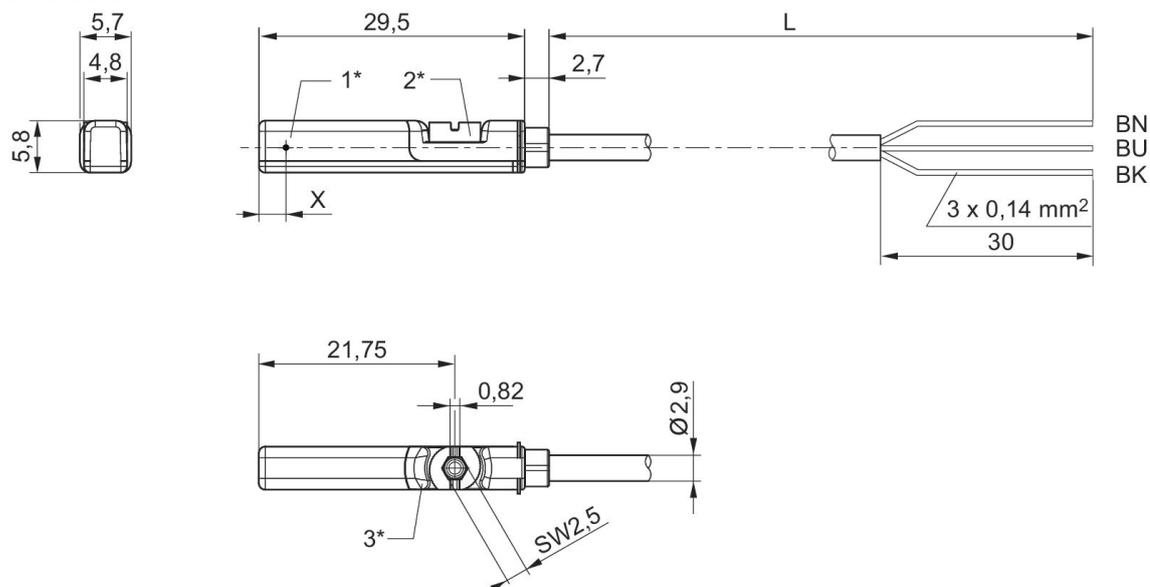
Capteur, Série ST6

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
Extrémités de câble ouvertes



Montage direct pour série	Montage indirect pour série	Largeur de rainure	Type de contact	Raccordement électrique, Nombre de pôles	Référence
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Rainure en T de 6 mm	PNP	À 3 pôles	R412022854
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Rainure en T de 6 mm	PNP	À 3 pôles	R412022856

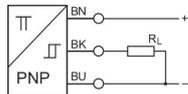
Dimensions



1\* = point de commutation , 2\* = vis de fixation , 3\* = fenêtre LED à allumage permanent  
L = longueur câble BN = marron, BK = noir, BU = bleu  
X = électronique : 11,6 mm

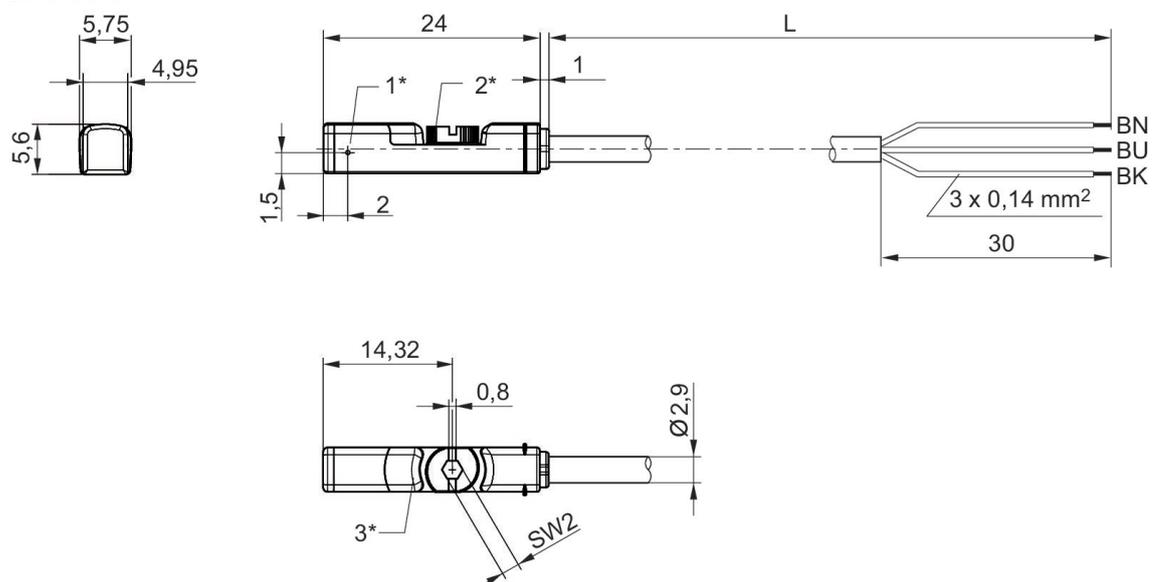
## Capteur, Série ST6-LT

PRA  
Extrémités de câble ouvertes



Montage direct pour série	Montage indirect pour série	Largeur de rainure	Type de contact	Raccordement électrique, Nombre de pôles	Référence
PRA	TRB, ITS	Rainure en T de 6 mm	PNP	À 3 pôles	R412024011

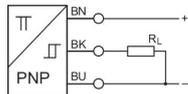
### Dimensions



1\* = point de commutation , 2\* = vis de fixation , 3\* = fenêtre LED à allumage permanent  
L = longueur câble BN = marron, BK = noir, BU = bleu

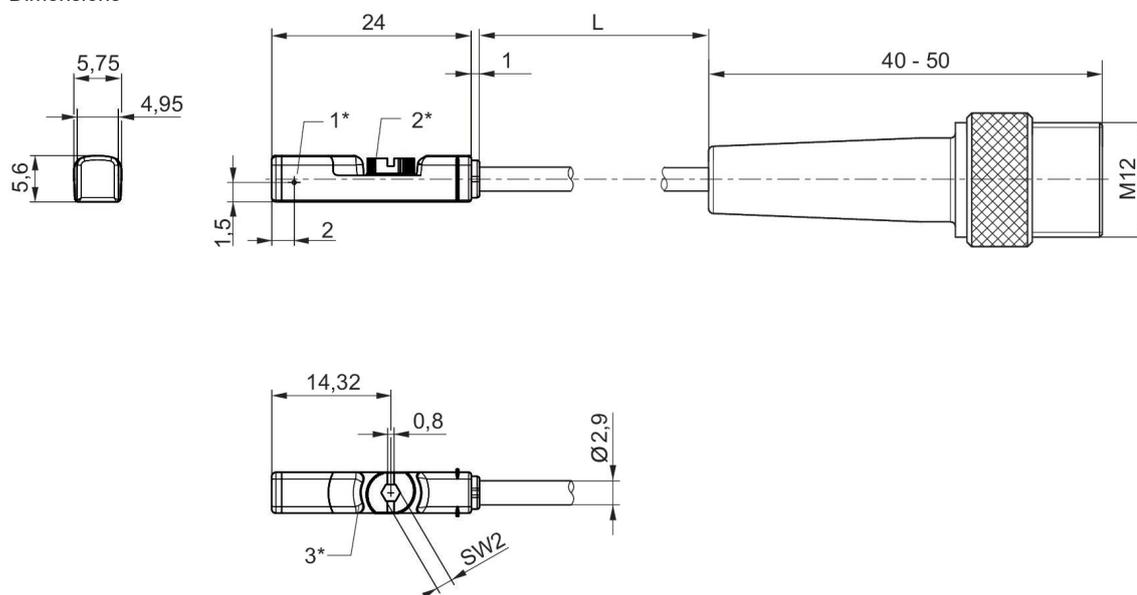
## Capteur, Série ST6-LT

PRA  
Extrémités de câble ouvertes



Montage direct pour série	Montage indirect pour série	Largeur de rainure	Type de contact	Raccordement électrique, taille	Raccordement électrique, Nombre de pôles	Référence
PRA	TRB, ITS	Rainure en T de 6 mm	PNP	M12x1	À 3 pôles	R412024670

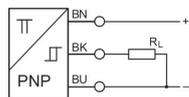
### Dimensions



1\* = point de commutation , 2\* = vis de fixation , 3\* = fenêtre LED à allumage permanent  
L = longueur câble

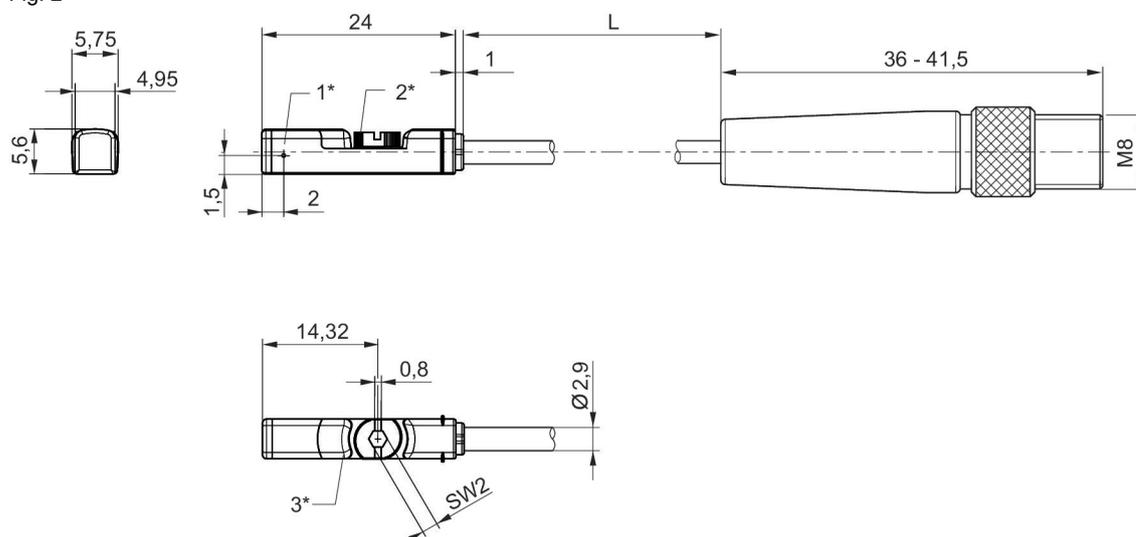
### Capteur, Série ST6-LT

PRA  
Extrémités de câble ouvertes



Montage direct pour série	Montage indirect pour série	Largeur de rainure	Type de contact	Raccordement électrique, taille	Raccordement électrique, Nombre de pôles	Référence
PRA	TRB, ITS	Rainure en T de 6 mm	PNP	M8x1	À 3 pôles	R412024669

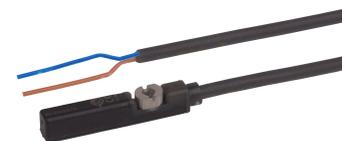
Fig. 2



1\* = point de commutation , 2\* = vis de fixation , 3\* = fenêtre LED à allumage permanent  
L = longueur câble

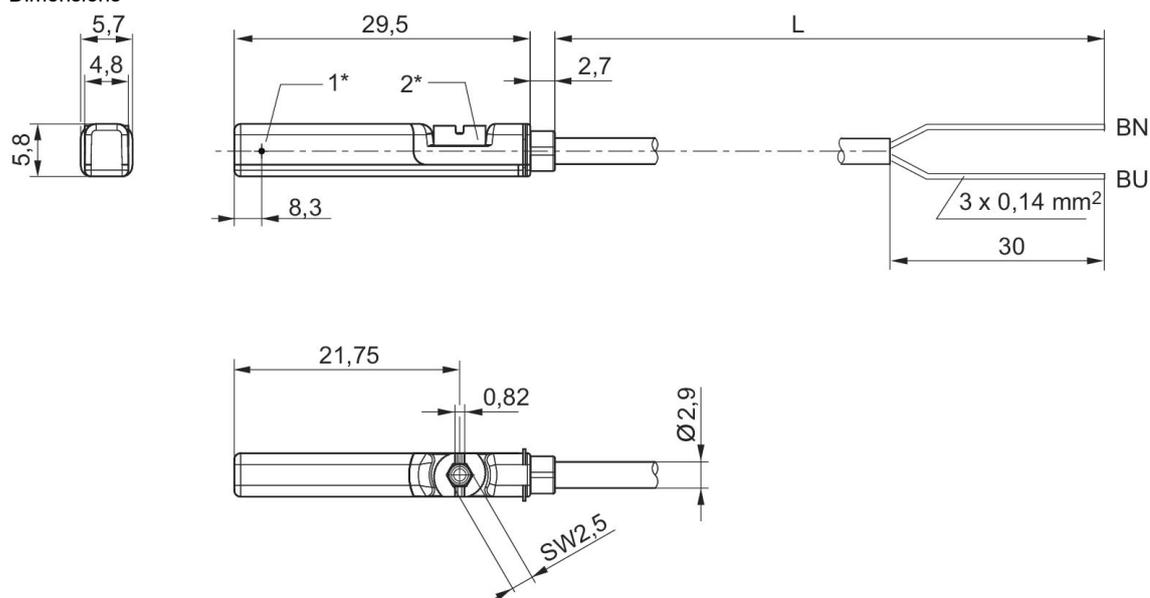
### Capteur, Série ST6-HT

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
Extrémités de câble ouvertes



Montage direct pour série	Montage indirect pour série	Largeur de rainure	Type de contact	Raccordement électrique, Nombre de pôles	Référence
PRA, PRE, CCI, KPZ	TRB, ITS, MNI, CSL-RD, RPC	Rainure en T de 6 mm	Reed	À 2 pôles	R412022865
PRA, PRE, CCI, KPZ	TRB, ITS, MNI, CSL-RD, RPC	Rainure en T de 6 mm	Reed	À 2 pôles	R412022867

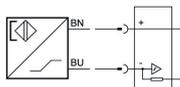
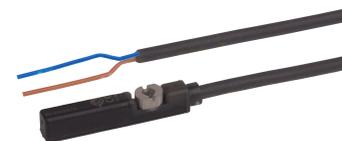
Dimensions



1\* = point de commutation , 2\* = vis de fixation  
L = longueur câble BN=marron, BU=bleu

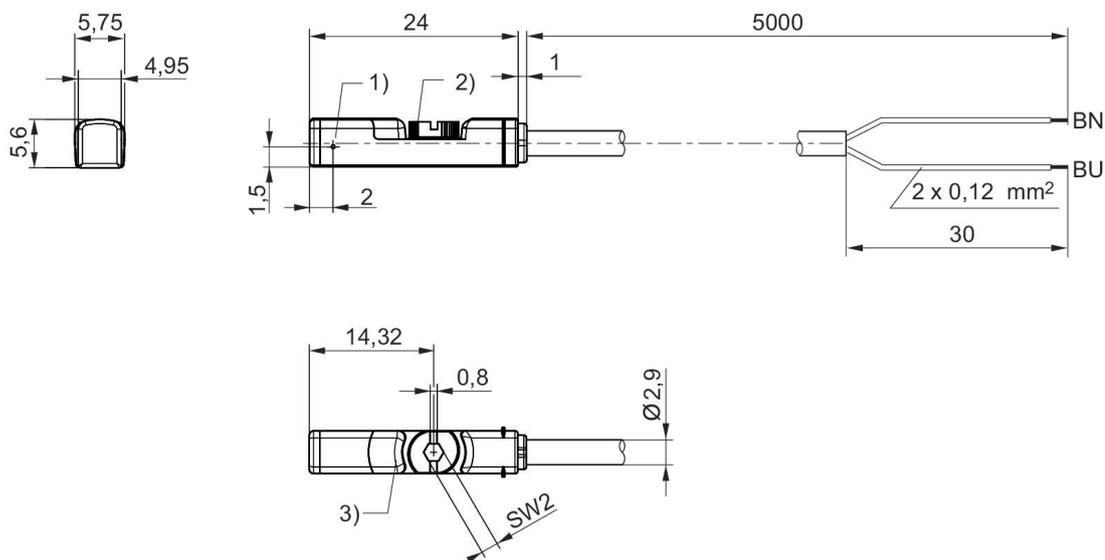
### Capteur, Série ST6

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
Clips d'extrémité de fil



Montage direct pour série	Montage indirect pour série	Largeur de rainure	Raccordement électrique, Nombre de pôles	Référence
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Rainure en T de 6 mm	À 2 pôles	R412027174

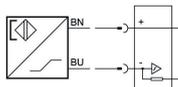
Dimensions en mm



- 1) Point de commutation
  - 2) Vis de fixation
  - 3) Fenêtre LED à allumage permanent
- BN = marron, BU = bleu

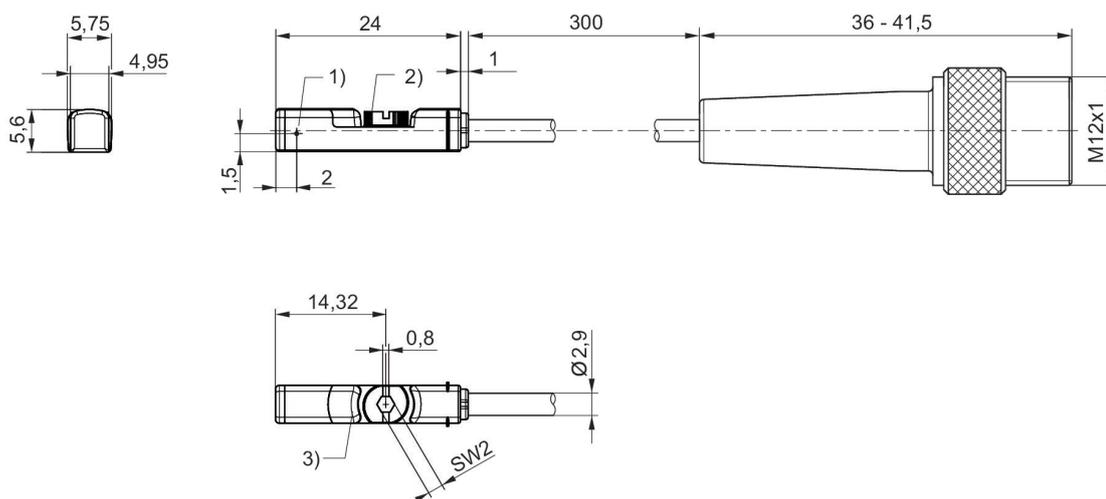
### Capteur, Série ST6

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
Connecteur  
M12x1



Montage direct pour série	Montage indirect pour série	Largeur de rainure	Raccordement électrique, taille	Raccordement électrique, Nombre de pôles	Référence
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Rainure en T de 6 mm	M12x1	À 2 pôles	R412027173

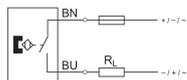
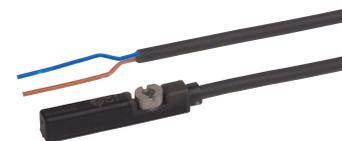
Dimensions en mm



- 1) Point de commutation
- 2) Vis de fixation
- 3) Fenêtre LED à allumage permanent

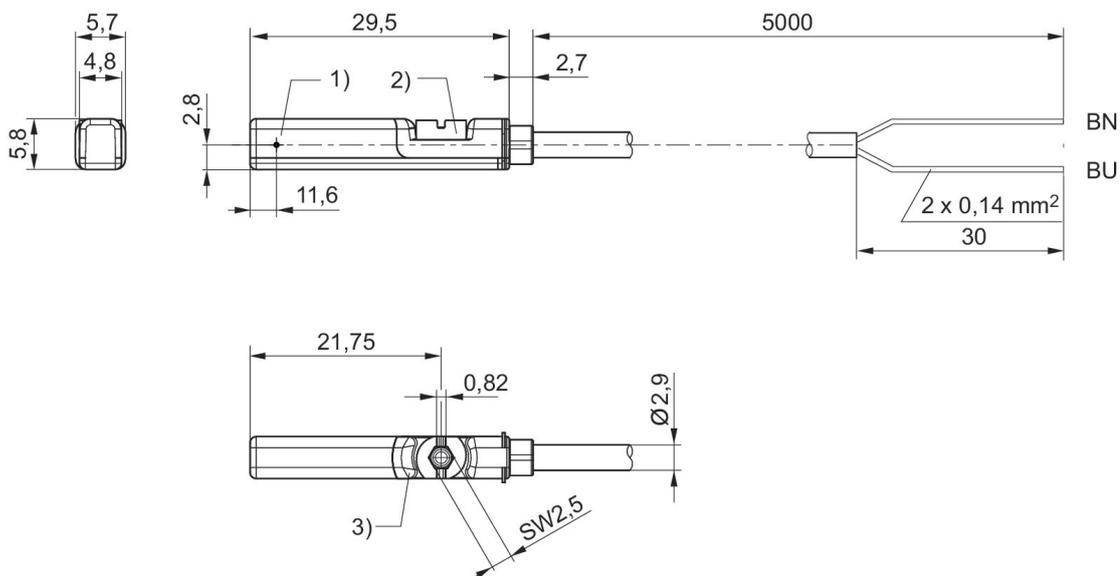
### Capteur, Série ST6

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
Extrémités de câble ouvertes



Montage direct pour série	Montage indirect pour série	Largeur de rainure	Type de contact	Raccordement électrique, Nombre de pôles	Référence
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Rainure en T de 6 mm	Reed	À 2 pôles	R412027175

Dimensions en mm



- 1) Point de commutation
  - 2) Vis de fixation
  - 3) Fenêtre LED à allumage permanent
- BN = marron, BU = bleu

# 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™**