

CCI-SC



AVENTICS™

Vérins compacts de butée  
AVENTICS série CCI-SC

  
EMERSON™

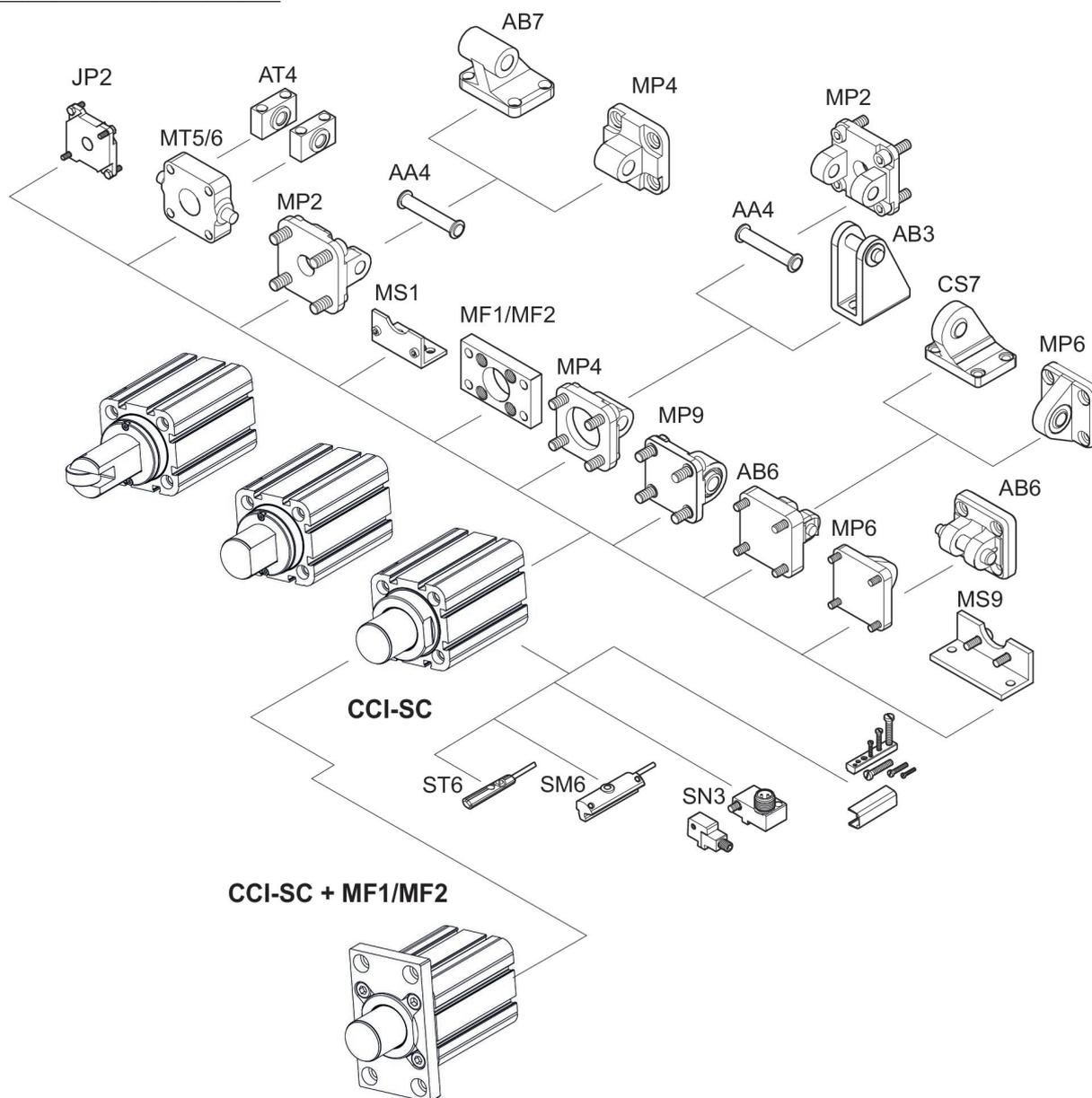
## Vérins compacts de butée AVENTICS série CCI-SC

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 ISO 21287.

- 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 ISO 21287
- 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

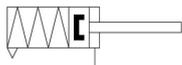


**Vue d'ensemble des accessoires**



## Vérin compact, Série CCI-SC

Basé sur la norme ISO 21287  
A simple effet, tige sortie sans  
pression  
Du tenon version

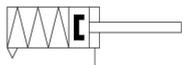


Ø du piston [mm]	Course [mm]	Orifices	Amortissement	Piston magnétique	Force du piston entrante [N]	Force du piston sortante [N]	Charge radiale de palier maxi autorisée [N]	Max. charge radiale admissible sur le palier F pendant l'opération de commutation [N]	Référence
32	15	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3270	570	R452000627
32	20	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3270	570	R452000630
32	25	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3270	570	R452000633



## Vérin compact, Série CCI-SC

Basé sur la norme ISO 21287  
A simple effet, tige sortie sans  
pression  
Du tenon version

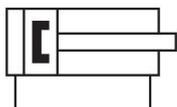


Ø du piston [mm]	Course [mm]	Orifices	Amortissement	Piston magnétique	Force du piston entrante [N]	Force du piston sortante [N]	Charge radiale de palier maxi autorisée [N]	Max. charge radiale admissible sur le palier F pendant l'opération de commutation [N]	Référence
50	20	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	6280	1500	R452000636
50	25	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	6280	1500	R452000639
50	30	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	6280	1500	R452000642



## Vérin compact, Série CCI-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	R452000645
32	20	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3270	570	R452000648
32	25	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3270	570	R452000651



## Vérin compact, Série CCI-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	6280	1500	R452000654
50	25	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	6280	1500	R452000657
50	30	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	6280	1500	R452000660



## Vérin compact, Série CCI-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	R452000663
32	20	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3270	570	R452000666
32	25	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3270	570	R452000669



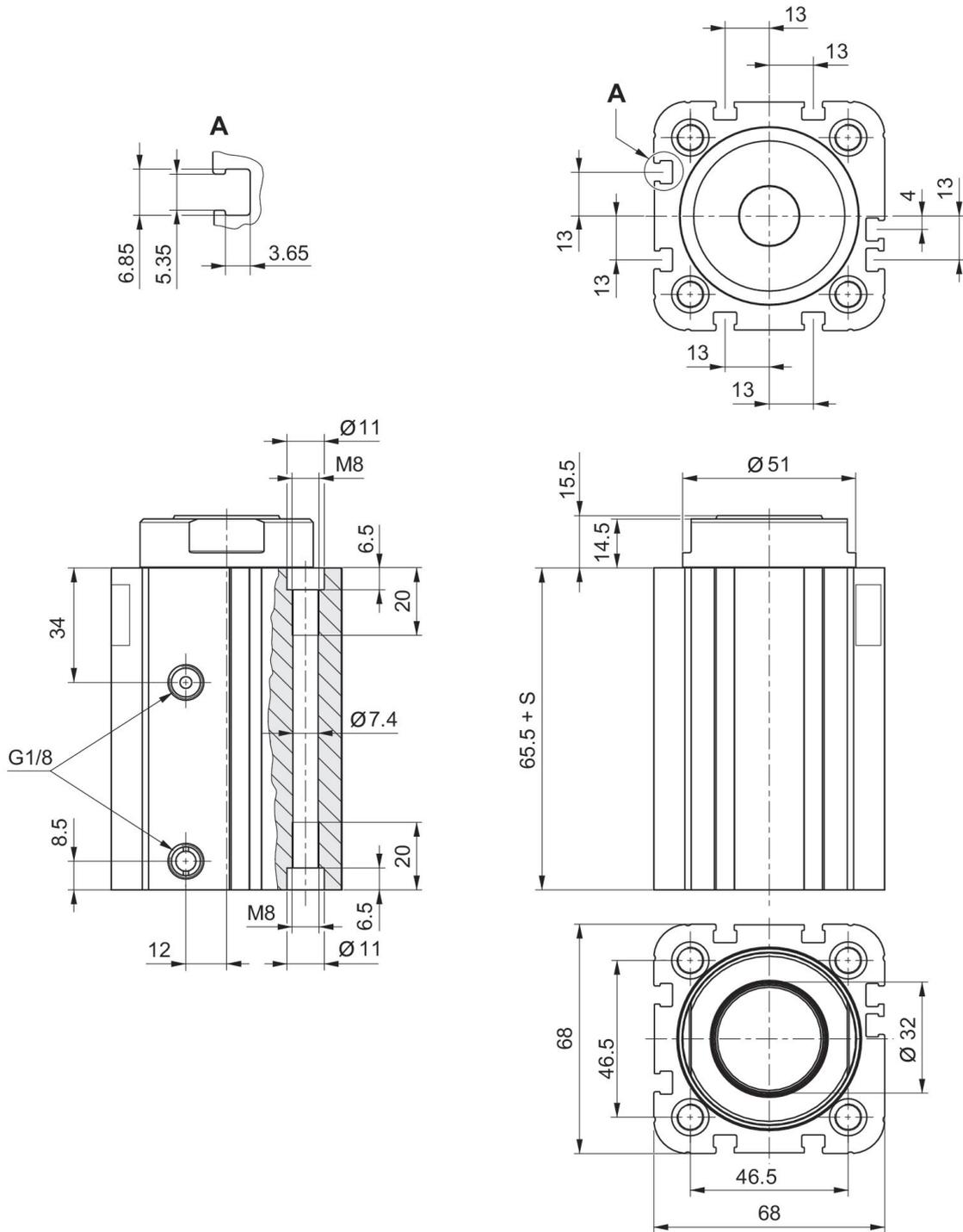
## Vérin compact, Série CCI-SC

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	6280	1500	R452000672
50	25	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	6280	1500	R452000675
50	30	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	6280	1500	R452000678

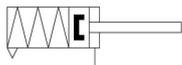
Dimensions en mm



S = course

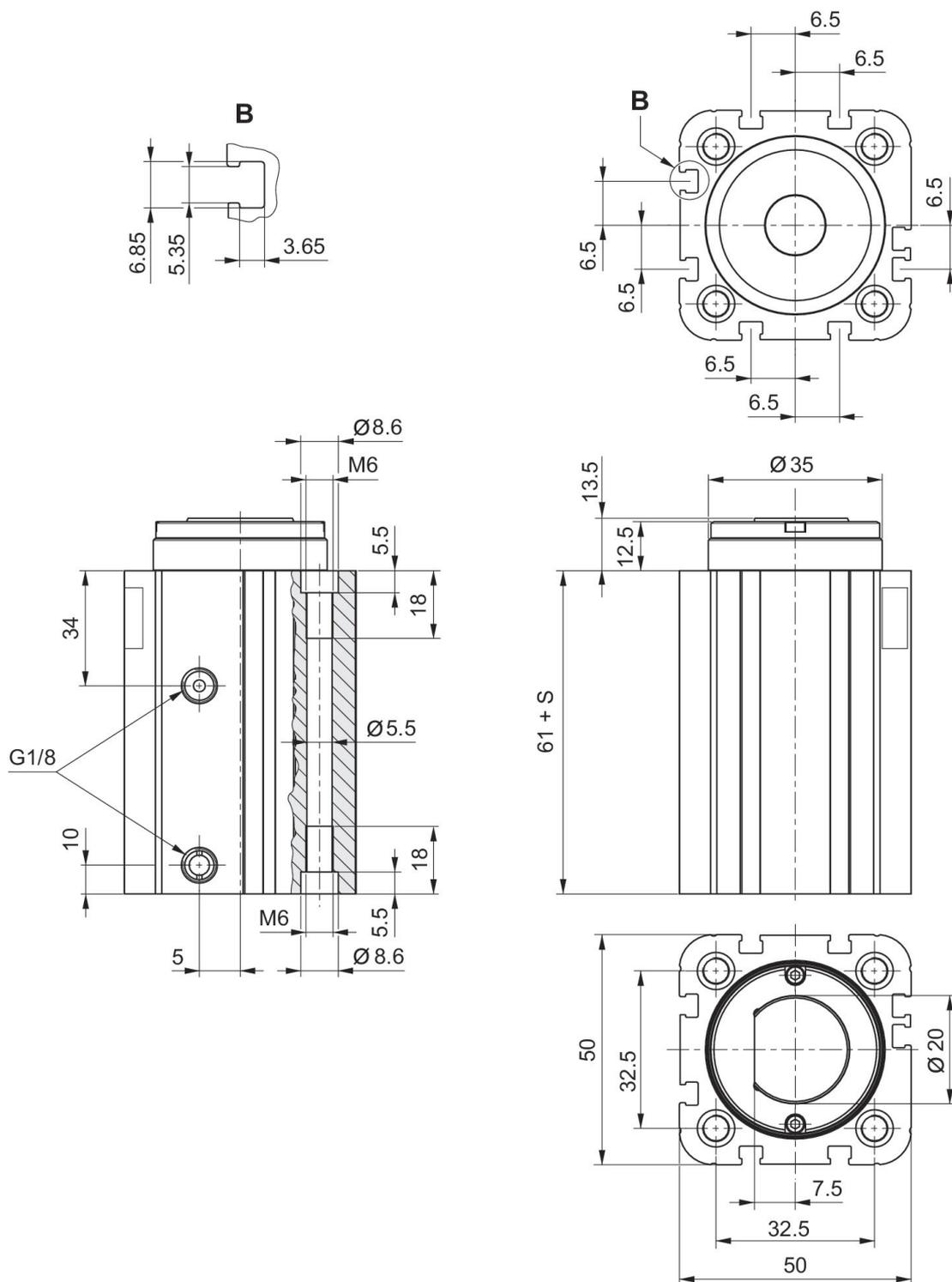
## Vérin compact, Série CCI-SC

Basé sur la norme ISO 21287  
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	3720	570	R452000628
32	20	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3720	570	R452000631
32	25	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3720	570	R452000634

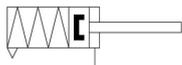
Dimensions en mm



S = course

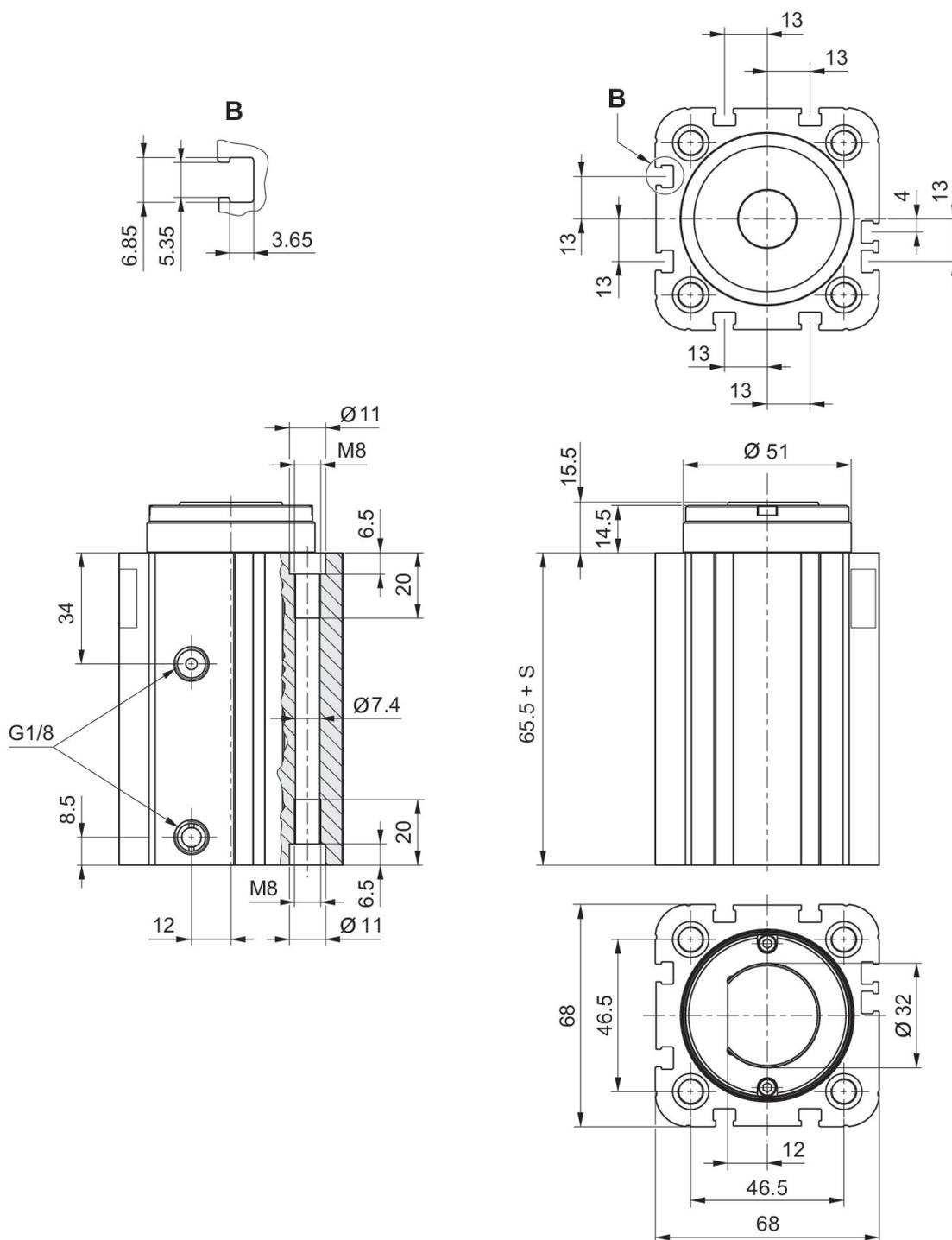
## Vérin compact, Série CCI-SC

Basé sur la norme ISO 21287  
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	R452000637
50	25	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	6280	1500	R452000640
50	30	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	6280	1500	R452000643

Dimensions en mm



S = course

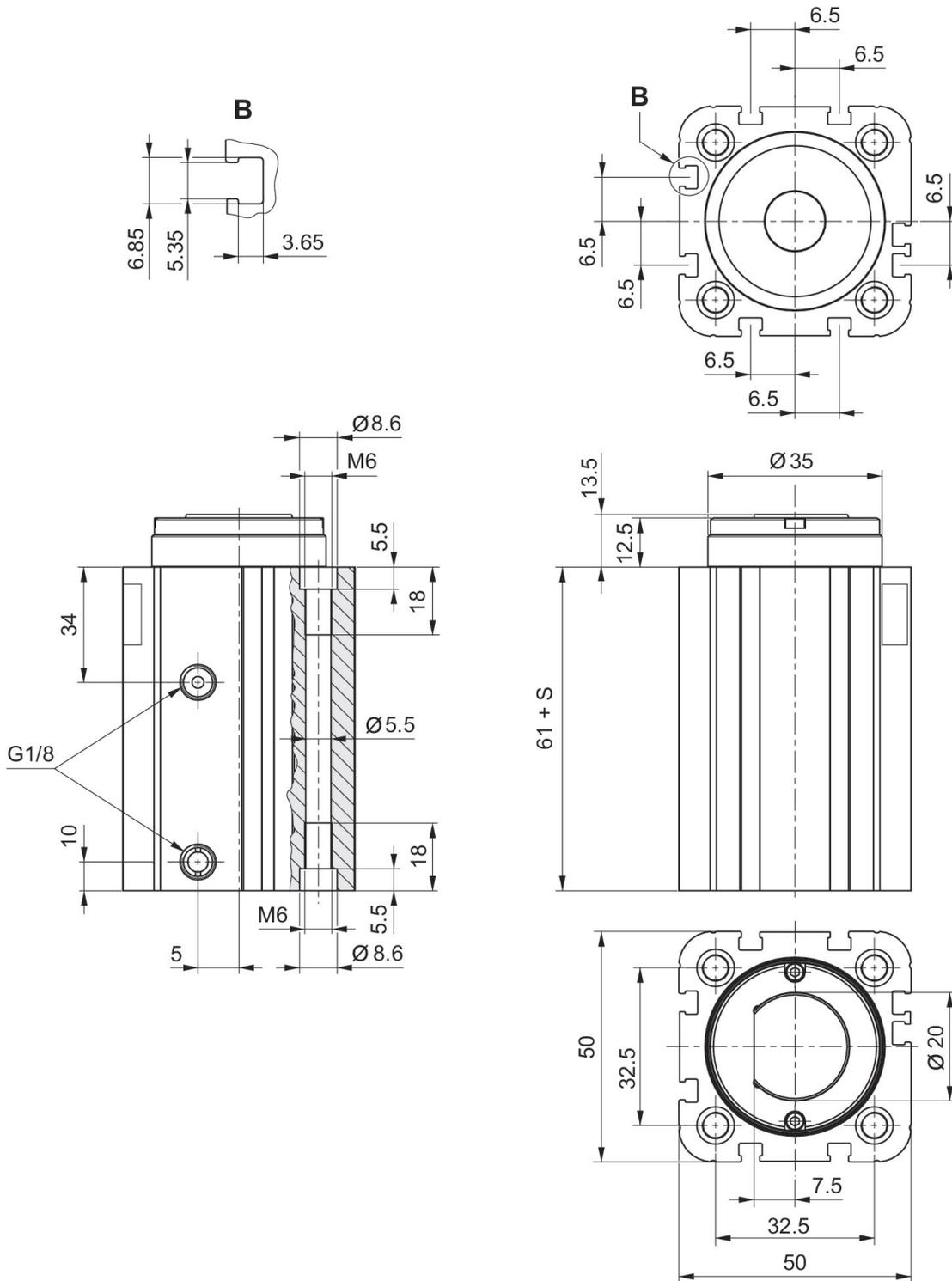
## Vérin compact, Série CCI-SC

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	3720	570	R452000664
32	20	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3720	570	R452000667
32	25	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3720	570	R452000670

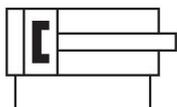
Dimensions en mm



S = course

## Vérin compact, Série CCI-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	3720	570	R452000646
32	20	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3720	570	R452000649
32	25	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3720	570	R452000652



## Vérin compact, Série CCI-SC

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

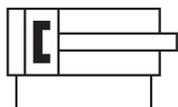


Ø du piston [mm]	Course [mm]	Orifices	Amortissement	Piston magnétique	Force du piston entrante [N]	Force du piston sortante [N]	Charge radiale de palier maxi autorisée [N]	Max. charge radiale admissible sur le palier F pendant l'opération de commutation [N]	Référence
50	20	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	6280	1500	R452000673
50	25	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	6280	1500	R452000676
50	30	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	6280	1500	R452000679



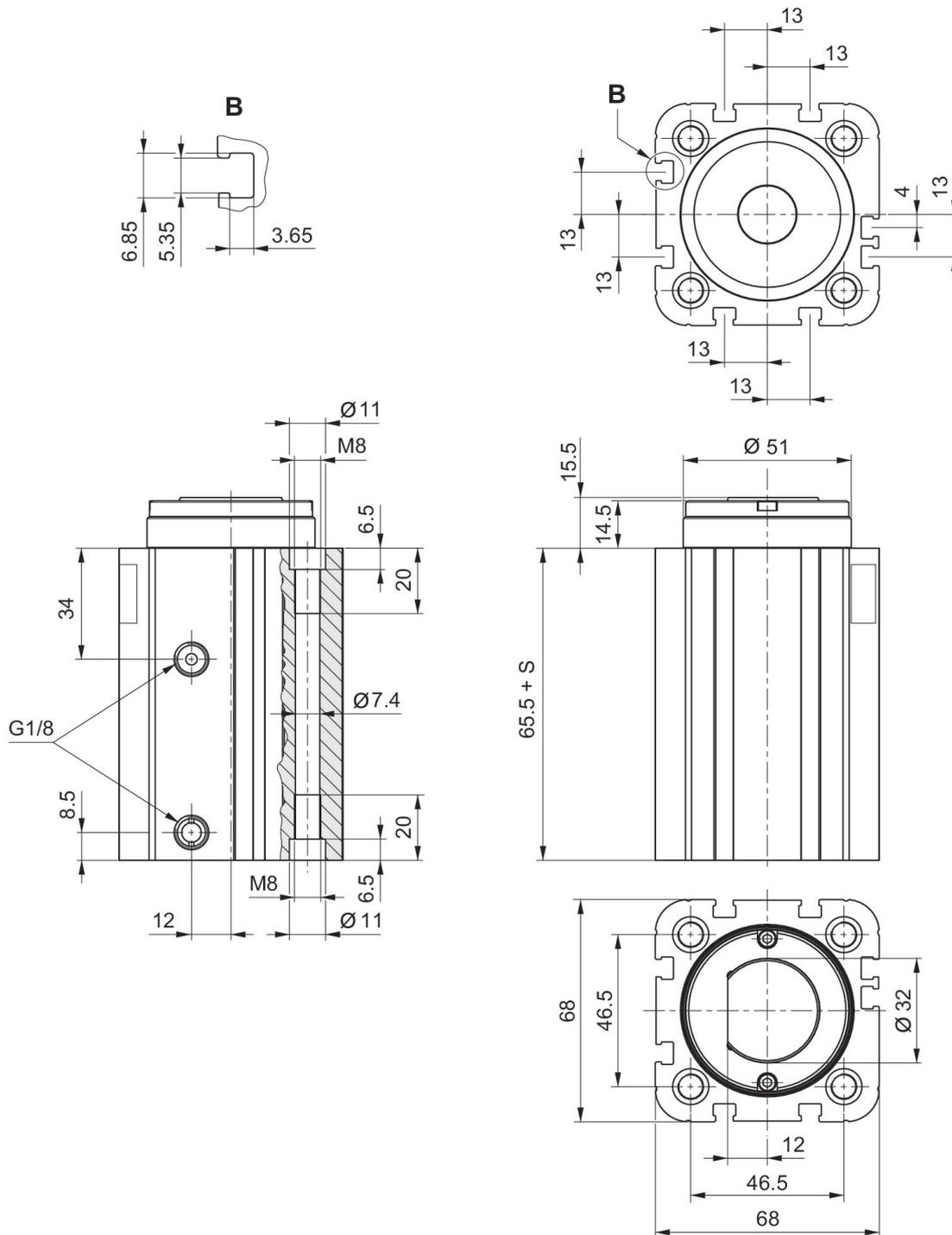
## Vérin compact, Série CCI-SC

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	R452000655
50	25	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	6280	1500	R452000658
50	30	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	6280	1500	R452000661

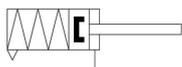
Dimensions en mm



S = course

## Vérin compact, Série CCI-SC

Basé sur la norme ISO 21287  
A simple effet, tige sortie sans  
pression  
Version à rouleaux  
Antirotation

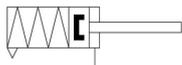


Ø du piston [mm]	Course [mm]	Orifices	Amortissement	Piston magnétique	Force du piston entrante [N]	Force du piston sortante [N]	Charge radiale de palier maxi autorisée [N]	Max. charge radiale admissible sur le palier F pendant l'opération de commutation [N]	Référence
32	15	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	2670	420	R452000629
32	20	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	2670	420	R452000632
32	25	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	2670	420	R452000635



## Vérin compact, Série CCI-SC

Basé sur la norme ISO 21287  
A simple effet, tige sortie sans  
pression  
Version à rouleaux  
Antirotation

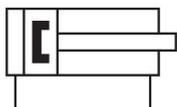


Ø du piston [mm]	Course [mm]	Orifices	Amortissement	Piston magnétique	Force du piston entrante [N]	Force du piston sortante [N]	Charge radiale de palier maxi autorisée [N]	Max. charge radiale admissible sur le palier F pendant l'opération de commutation [N]	Référence
50	20	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	5000	1200	R452000638
50	25	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	5000	1200	R452000641
50	30	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	5000	1200	R452000644



## Vérin compact, Série CCI-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	R452000647
32	20	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	2670	420	R452000650
32	25	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	2670	420	R452000653



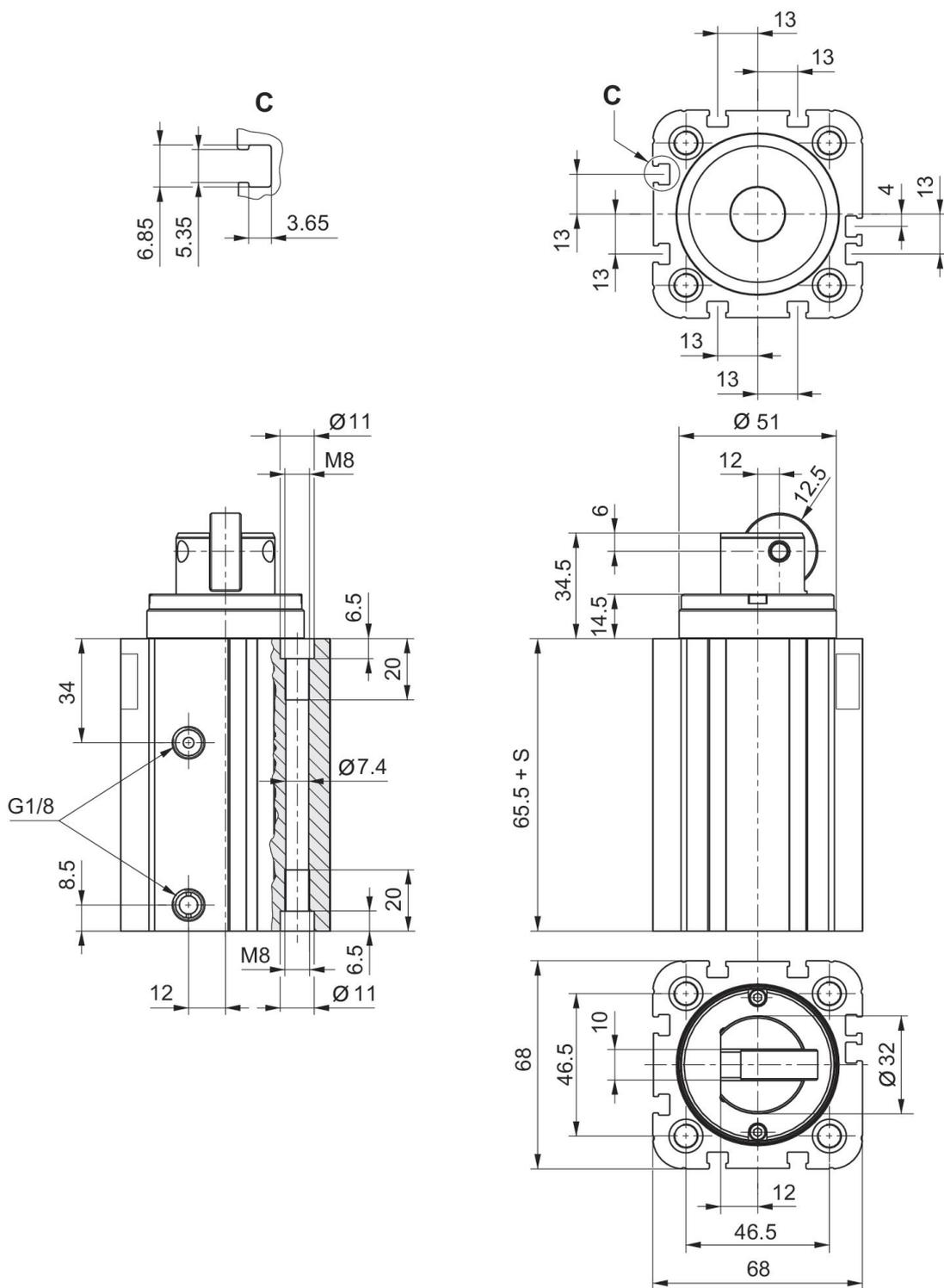
## Vérin compact, Série CCI-SC

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	R452000656
50	25	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	5000	1200	R452000659
50	30	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	5000	1200	R452000662

Dimensions en mm



S = course

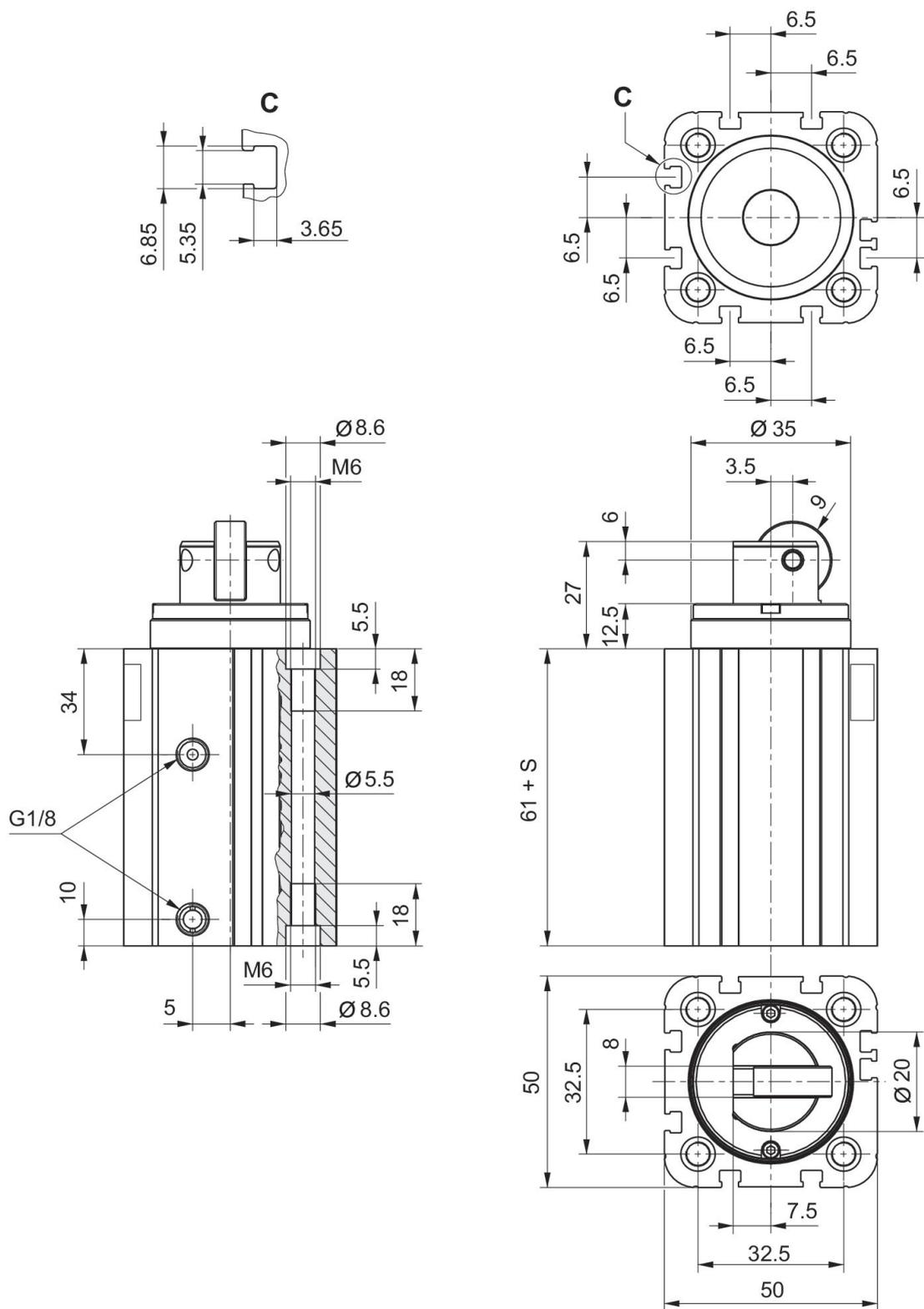
## Vérin compact, Série CCI-SC

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	R452000665
32	20	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	2670	420	R452000668
32	25	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	2670	420	R452000671

Dimensions en mm



S = course

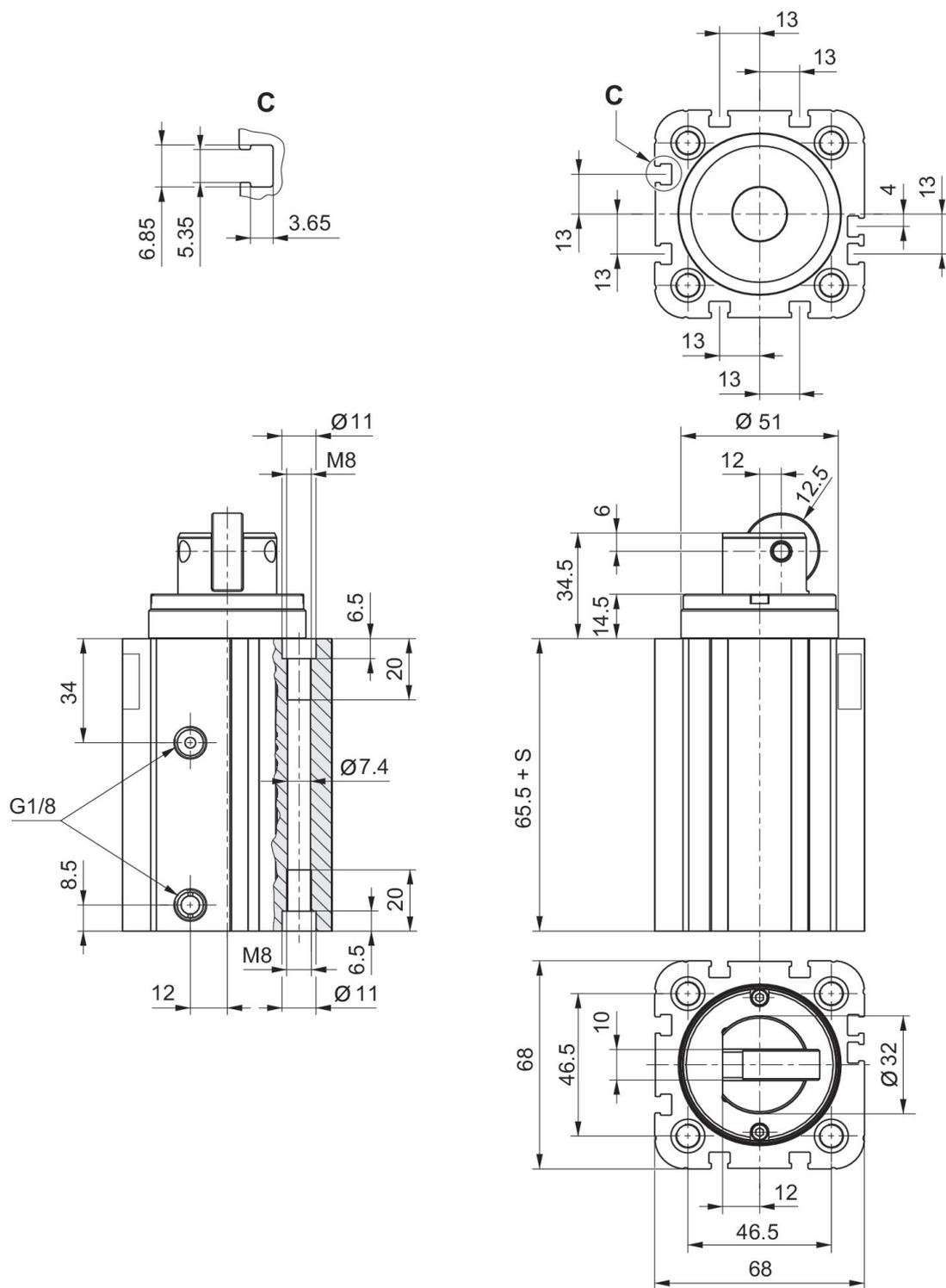
## Vérin compact, Série CCI-SC

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	R452000674
50	25	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	5000	1200	R452000677
50	30	G 1/8	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	5000	1200	R452000680

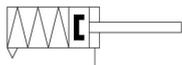
Dimensions en mm



S = course

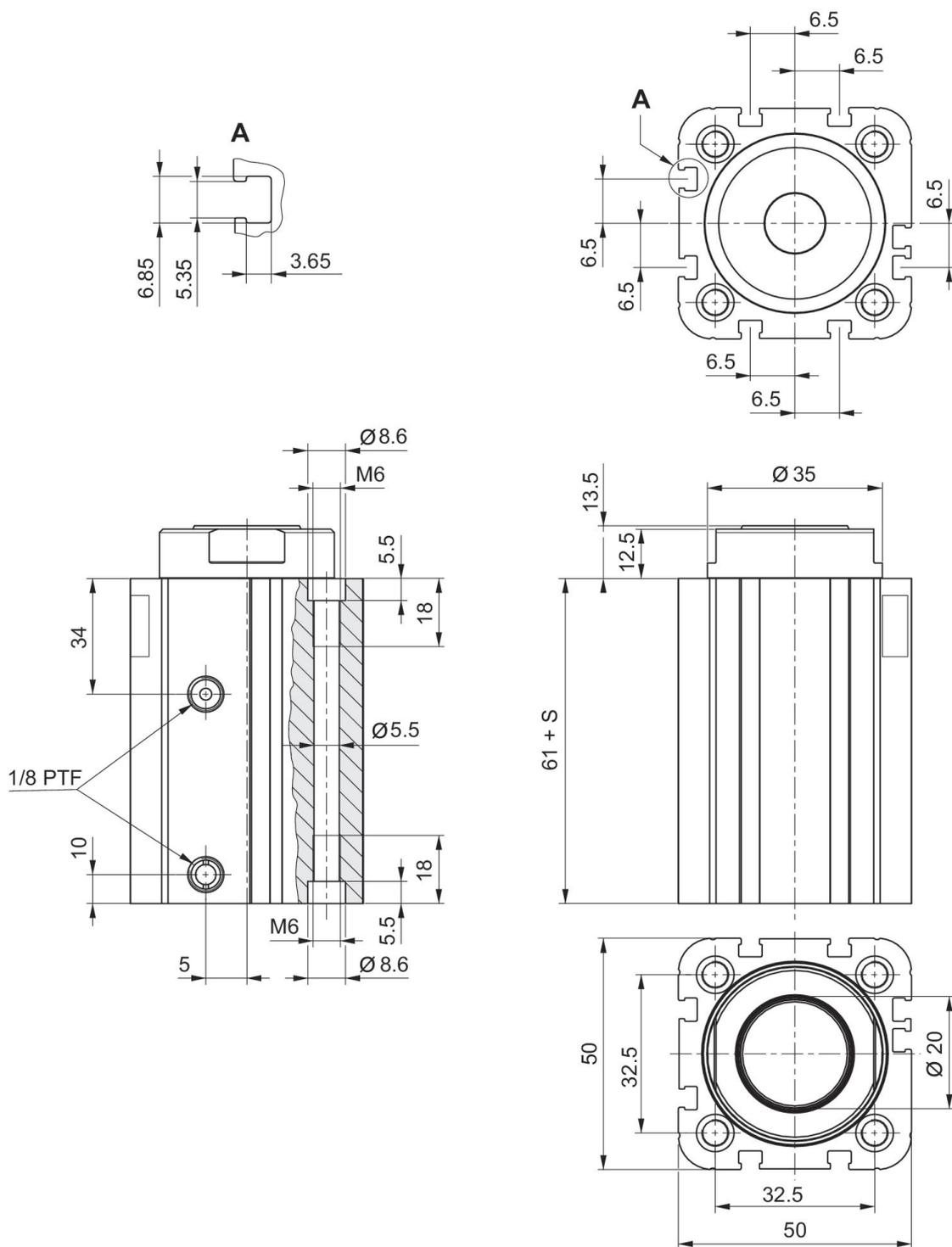
## Vérin compact, Série CCI-SC

Du tenon version



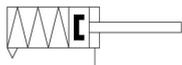
Ø du piston [mm]	Course [mm]	Orifices	Amortissement	Piston magnétique	Force du piston entrante [N]	Force du piston sortante [N]	Charge radiale de palier maxi autorisée [N]	Max. charge radiale admissible sur le palier F pendant l'opération de commutation [N]	Référence
32	15	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3270	570	R452000747
32	20	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3270	570	R452000750
32	25	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3270	570	R452000753

Dimensions en mm



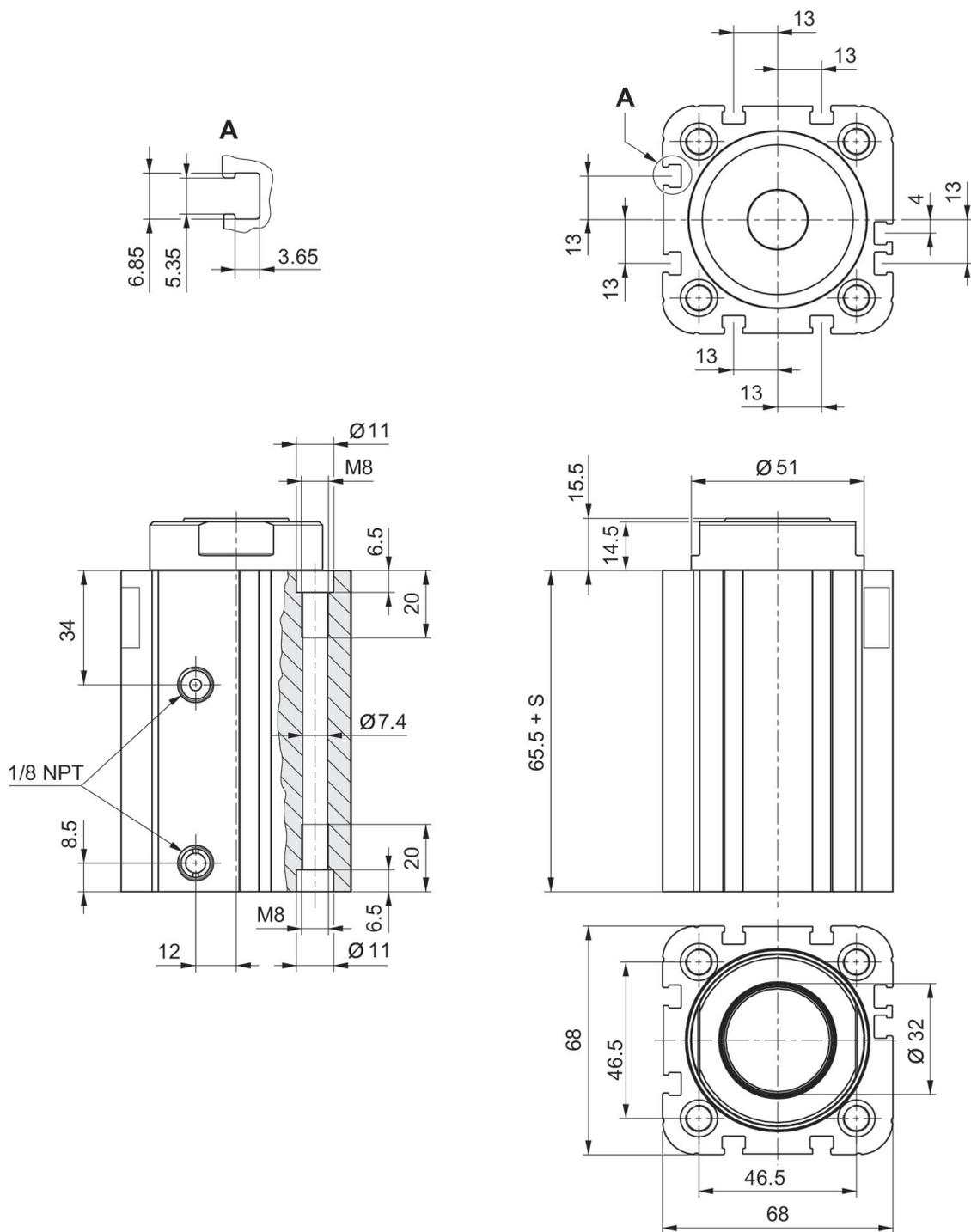
## Vérin compact, Série CCI-SC

Du tenon version



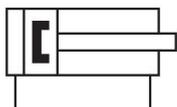
Ø du piston [mm]	Course [mm]	Orifices	Amortissement	Piston magnétique	Force du piston entrante [N]	Force du piston sortante [N]	Charge radiale de palier maxi autorisée [N]	Max. charge radiale admissible sur le palier F pendant l'opération de commutation [N]	Référence
50	20	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	6280	1500	R452000756
50	25	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	6280	1500	R452000759
50	30	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	6280	1500	R452000762

Dimensions en mm



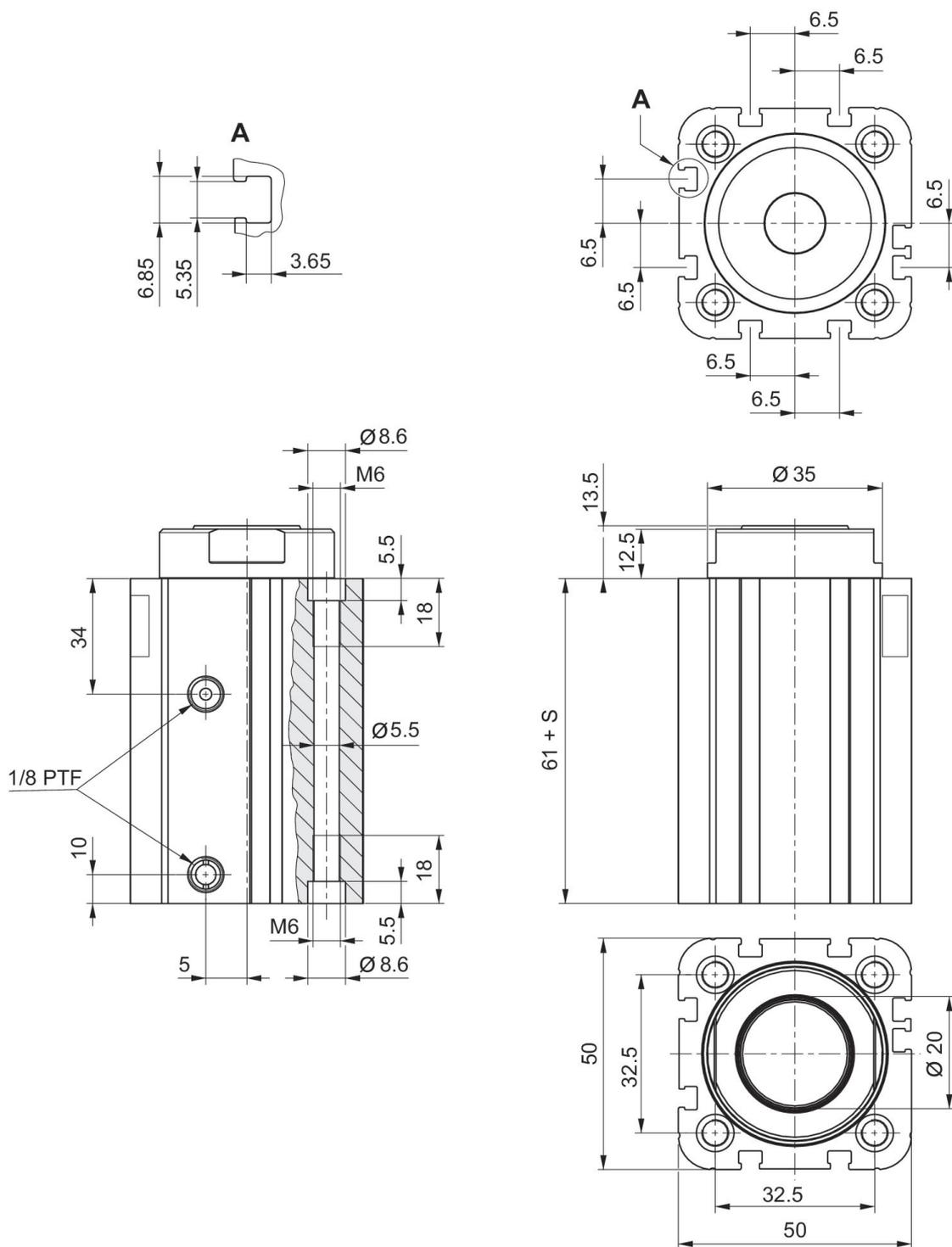
## Vérin compact, Série CCI-SC

À double effet  
Du tenon version



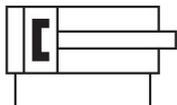
Ø du piston [mm]	Course [mm]	Orifices	Amortissement	Piston magnétique	Force du piston entrante [N]	Force du piston sortante [N]	Charge radiale de palier maxi autorisée [N]	Max. charge radiale admissible sur le palier F pendant l'opération de commutation [N]	Référence
32	15	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3270	570	R452000765
32	20	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3270	570	R452000768
32	25	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3270	570	R452000771

Dimensions en mm



## Vérin compact, Série CCI-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	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	6280	1500	R452000774
50	25	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	6280	1500	R452000777
50	30	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	6280	1500	R452000780



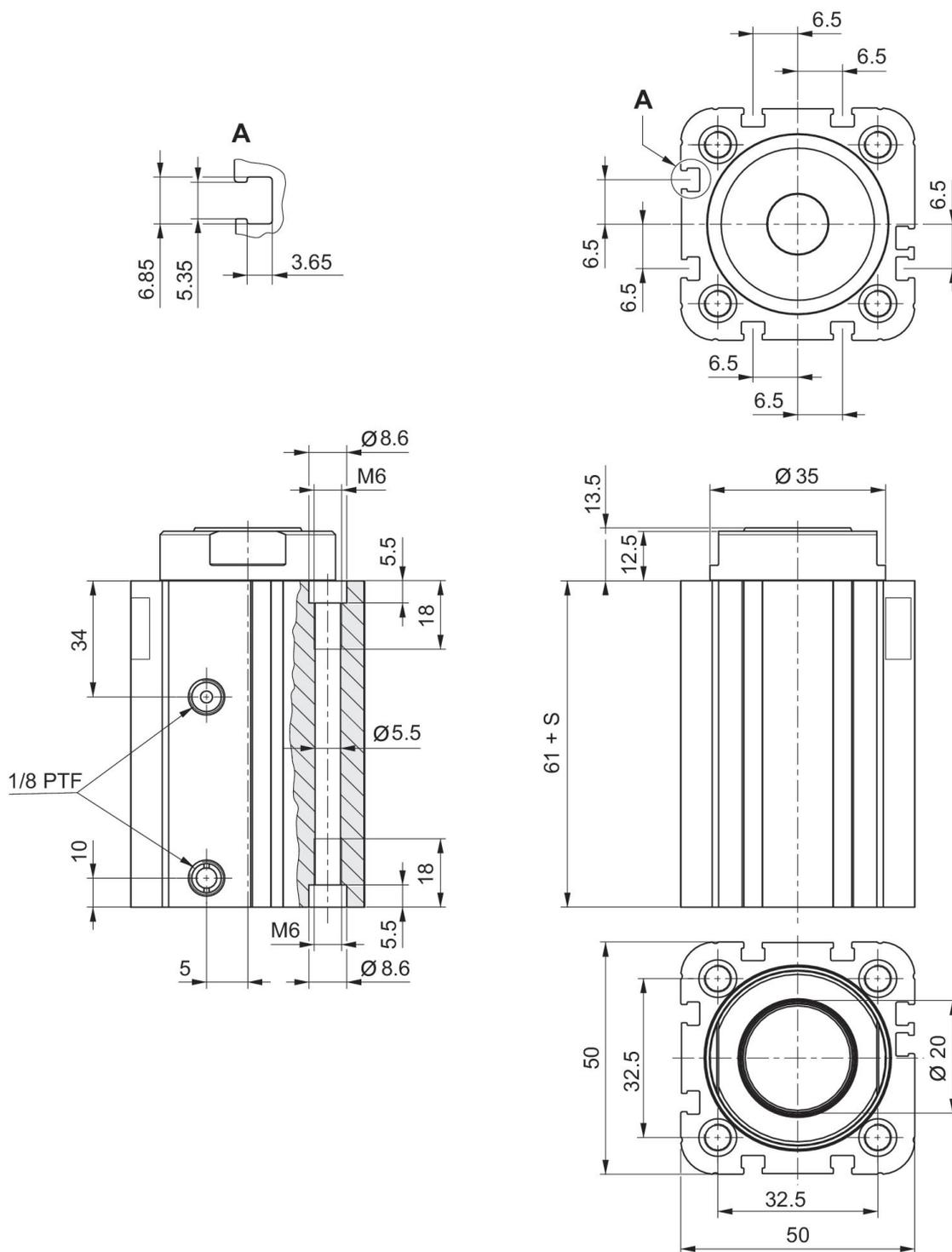
## Vérin compact, Série CCI-SC

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	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3270	570	R452000783
32	20	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3270	570	R452000786
32	25	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3270	570	R452000789

Dimensions en mm



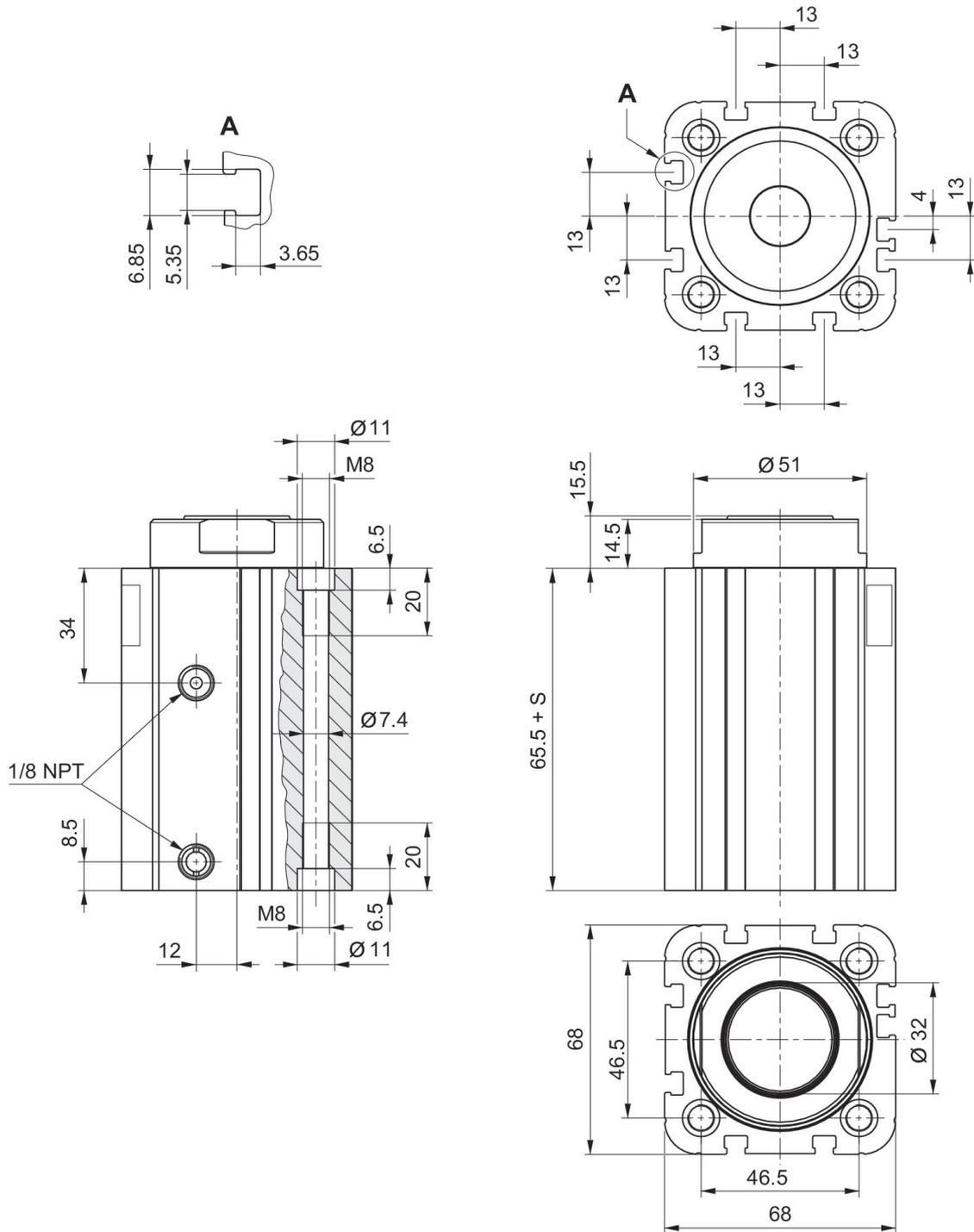
## Vérin compact, Série CCI-SC

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



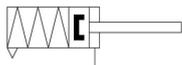
Ø du piston [mm]	Course [mm]	Orifices	Amortissement	Piston magnétique	Force du piston entrante [N]	Force du piston sortante [N]	Charge radiale de palier maxi autorisée [N]	Max. charge radiale admissible sur le palier F pendant l'opération de commutation [N]	Référence
50	20	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	6280	1500	R452000792
50	25	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	6280	1500	R452000795
50	30	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	6280	1500	R452000798

Dimensions en mm



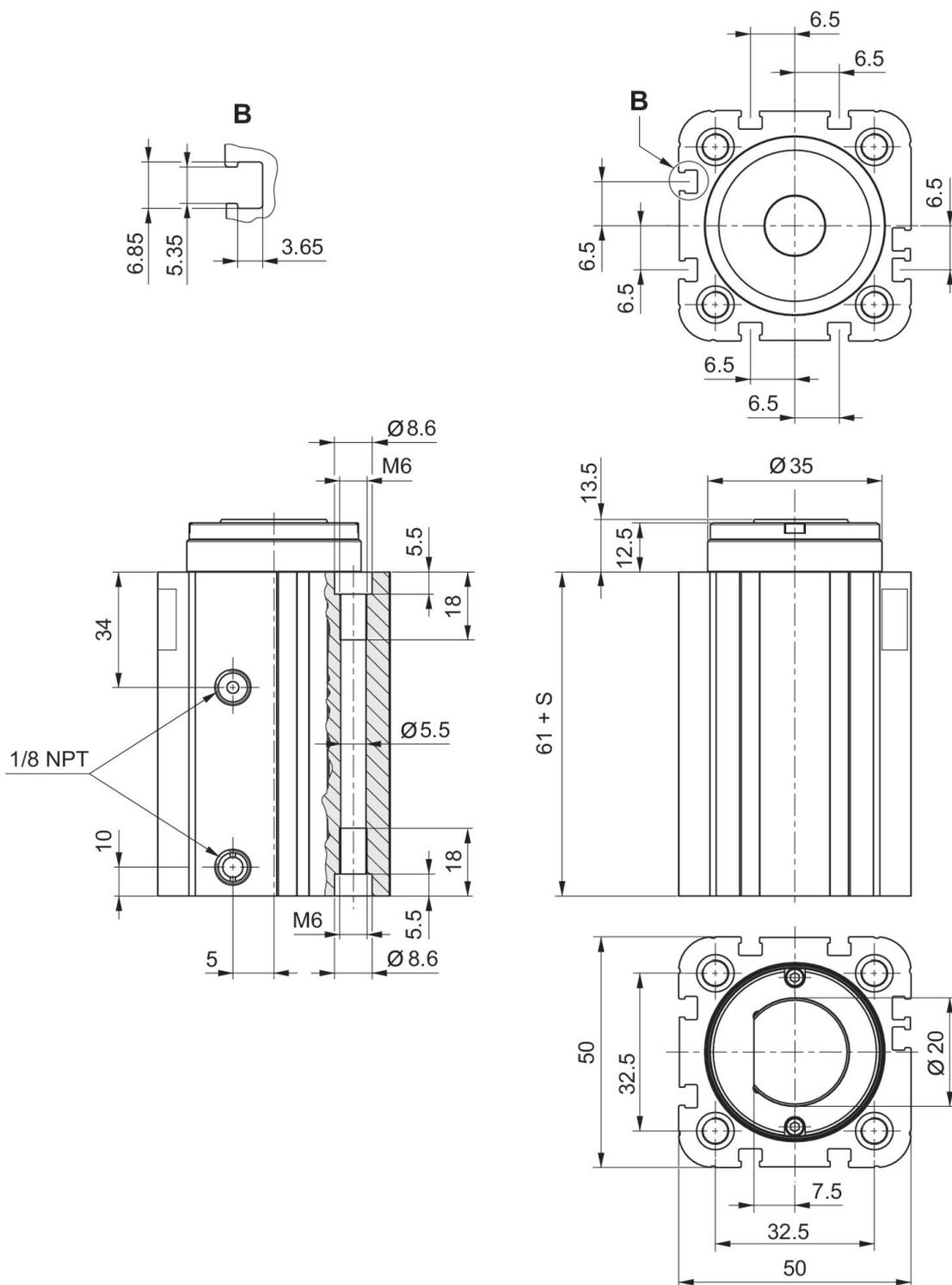
## Vérin compact, Série CCI-SC

Basé sur la norme ISO 21287  
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	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3720	570	R452000748
32	20	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3720	570	R452000751
32	25	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3720	570	R452000754

Dimensions en mm



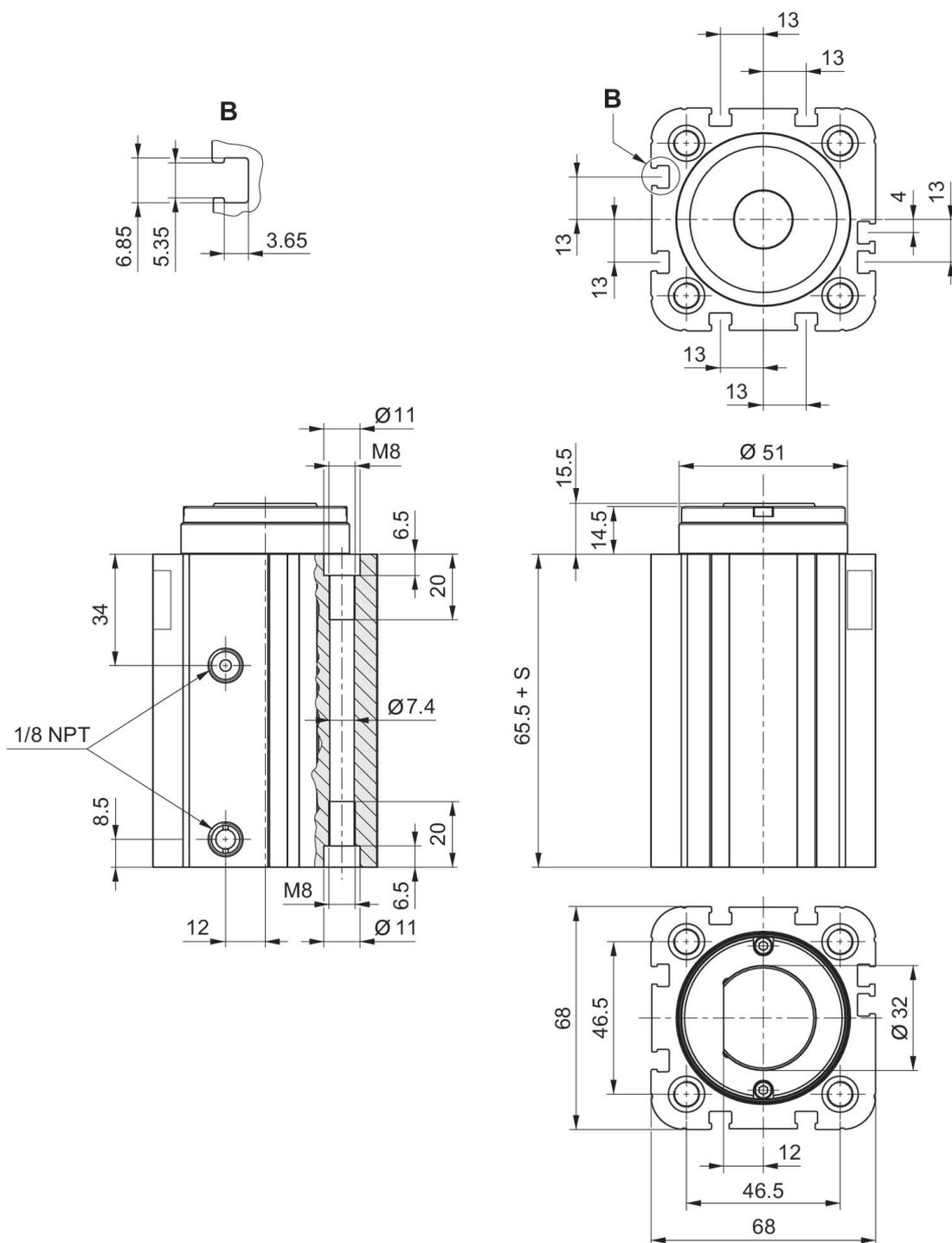
## Vérin compact, Série CCI-SC

Basé sur la norme ISO 21287  
A simple effet, tige sortie sans  
pression  
Du tenon version  
Antirotation



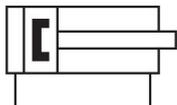
Ø du piston [mm]	Course [mm]	Orifices	Amortissement	Piston magnétique	Force du piston entrante [N]	Force du piston sortante [N]	Charge radiale de palier maxi autorisée [N]	Max. charge radiale admissible sur le palier F pendant l'opération de commutation [N]	Référence
50	20	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	6280	1500	R452000757
50	25	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	6280	1500	R452000760
50	30	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	6280	1500	R452000763

Dimensions en mm



## Vérin compact, Série CCI-SC

À double effet  
Du tenon version  
Antirotation

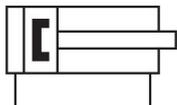


Ø du piston [mm]	Course [mm]	Orifices	Amortissement	Piston magnétique	Force du piston entrante [N]	Force du piston sortante [N]	Charge radiale de palier maxi autorisée [N]	Max. charge radiale admissible sur le palier F pendant l'opération de commutation [N]	Référence
32	15	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3720	570	R452000766
32	20	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3720	570	R452000769
32	25	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3720	570	R452000772



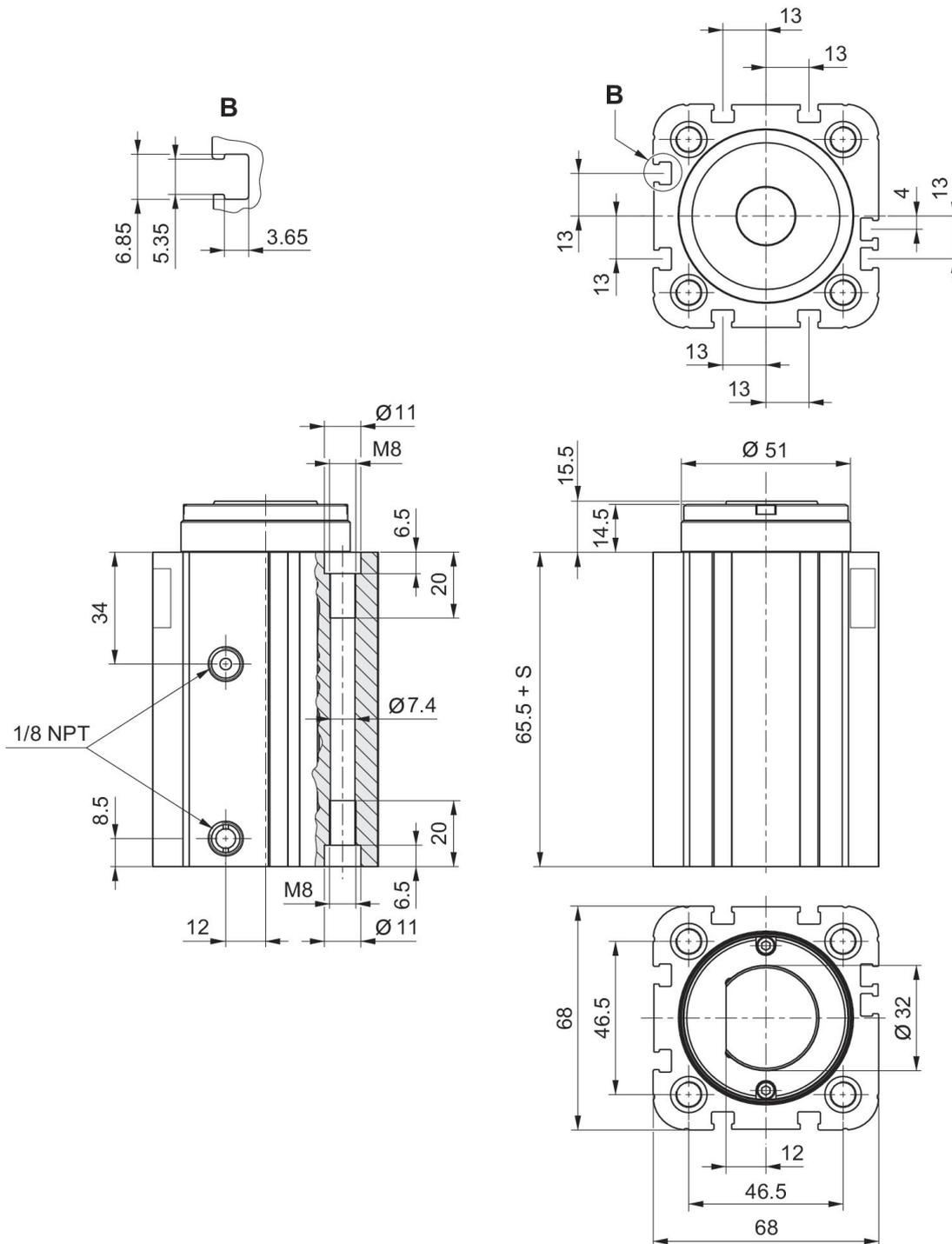
## Vérin compact, Série CCI-SC

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	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	6280	1500	R452000775
50	25	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	6280	1500	R452000778
50	30	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	6280	1500	R452000781

Dimensions en mm



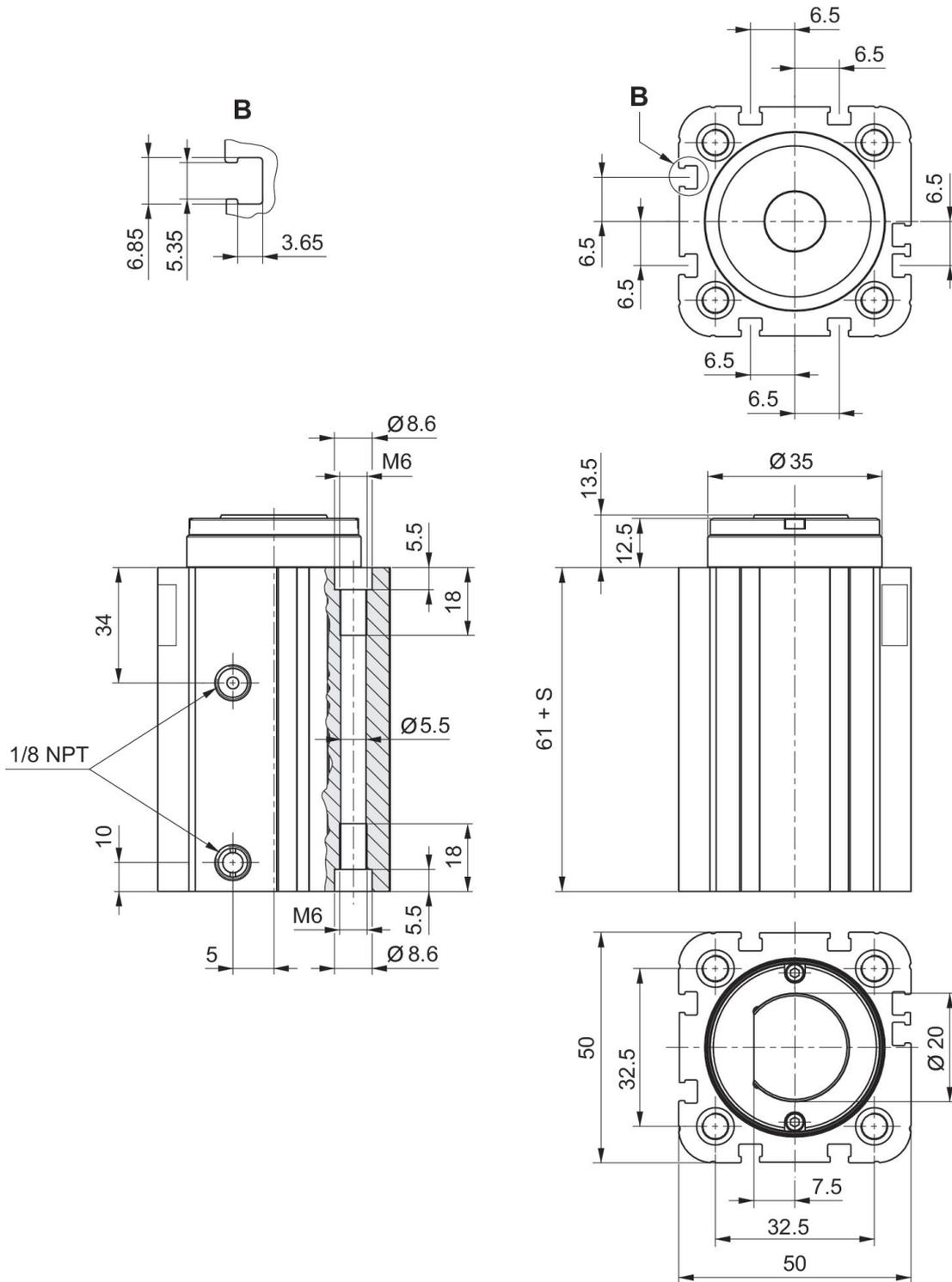
## Vérin compact, Série CCI-SC

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	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3720	570	R452000784
32	20	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3720	570	R452000787
32	25	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	3720	570	R452000790

Dimensions en mm



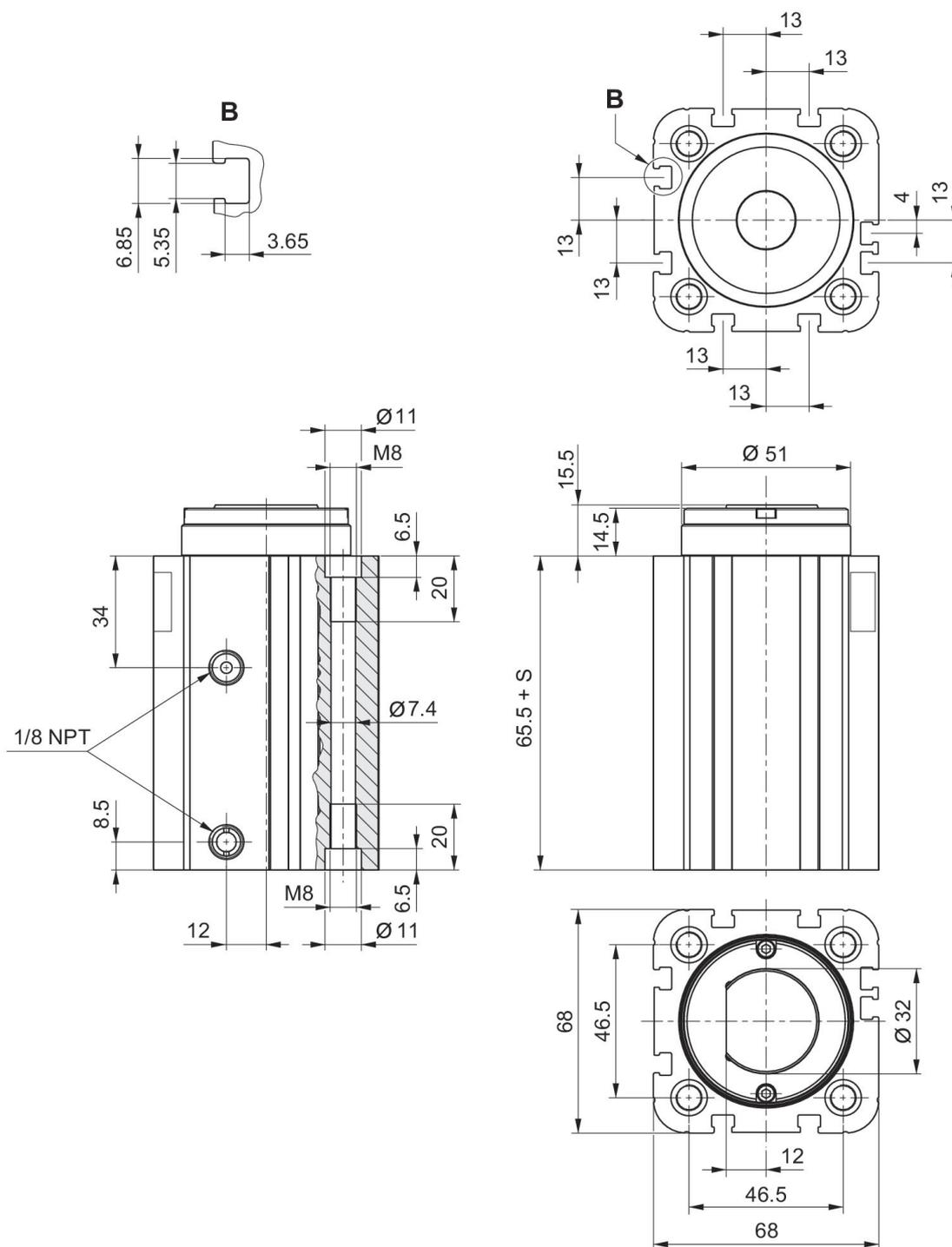
## Vérin compact, Série CCI-SC

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



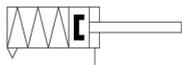
Ø du piston [mm]	Course [mm]	Orifices	Amortissement	Piston magnétique	Force du piston entrante [N]	Force du piston sortante [N]	Charge radiale de palier maxi autorisée [N]	Max. charge radiale admissible sur le palier F pendant l'opération de commutation [N]	Référence
50	20	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	6280	1500	R452000793
50	25	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	6280	1500	R452000796
50	30	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	6280	1500	R452000799

Dimensions en mm



## Vérin compact, Série CCI-SC

Basé sur la norme ISO 21287  
A simple effet, tige sortie sans  
pression  
Version à rouleaux  
Antirotation

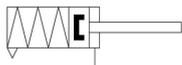


Ø du piston [mm]	Course [mm]	Orifices	Amortissement	Piston magnétique	Force du piston entrante [N]	Force du piston sortante [N]	Charge radiale de palier maxi autorisée [N]	Max. charge radiale admissible sur le palier F pendant l'opération de commutation [N]	Référence
32	15	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	2670	420	R452000749
32	20	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	2670	420	R452000752
32	25	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	2670	420	R452000755



## Vérin compact, Série CCI-SC

Basé sur la norme ISO 21287  
A simple effet, tige sortie sans  
pression  
Version à rouleaux  
Antirotation

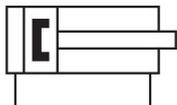


Ø du piston [mm]	Course [mm]	Orifices	Amortissement	Piston magnétique	Force du piston entrante [N]	Force du piston sortante [N]	Charge radiale de palier maxi autorisée [N]	Max. charge radiale admissible sur le palier F pendant l'opération de commutation [N]	Référence
50	20	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	5000	1200	R452000758
50	25	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	5000	1200	R452000761
50	30	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	5000	1200	R452000764



## Vérin compact, Série CCI-SC

À double effet  
Version à rouleaux  
Antirotation

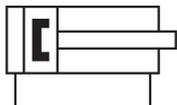


Ø du piston [mm]	Course [mm]	Orifices	Amortissement	Piston magnétique	Force du piston entrante [N]	Force du piston sortante [N]	Charge radiale de palier maxi autorisée [N]	Max. charge radiale admissible sur le palier F pendant l'opération de commutation [N]	Référence
32	15	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	2670	420	R452000767
32	20	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	2670	420	R452000770
32	25	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	2670	420	R452000773



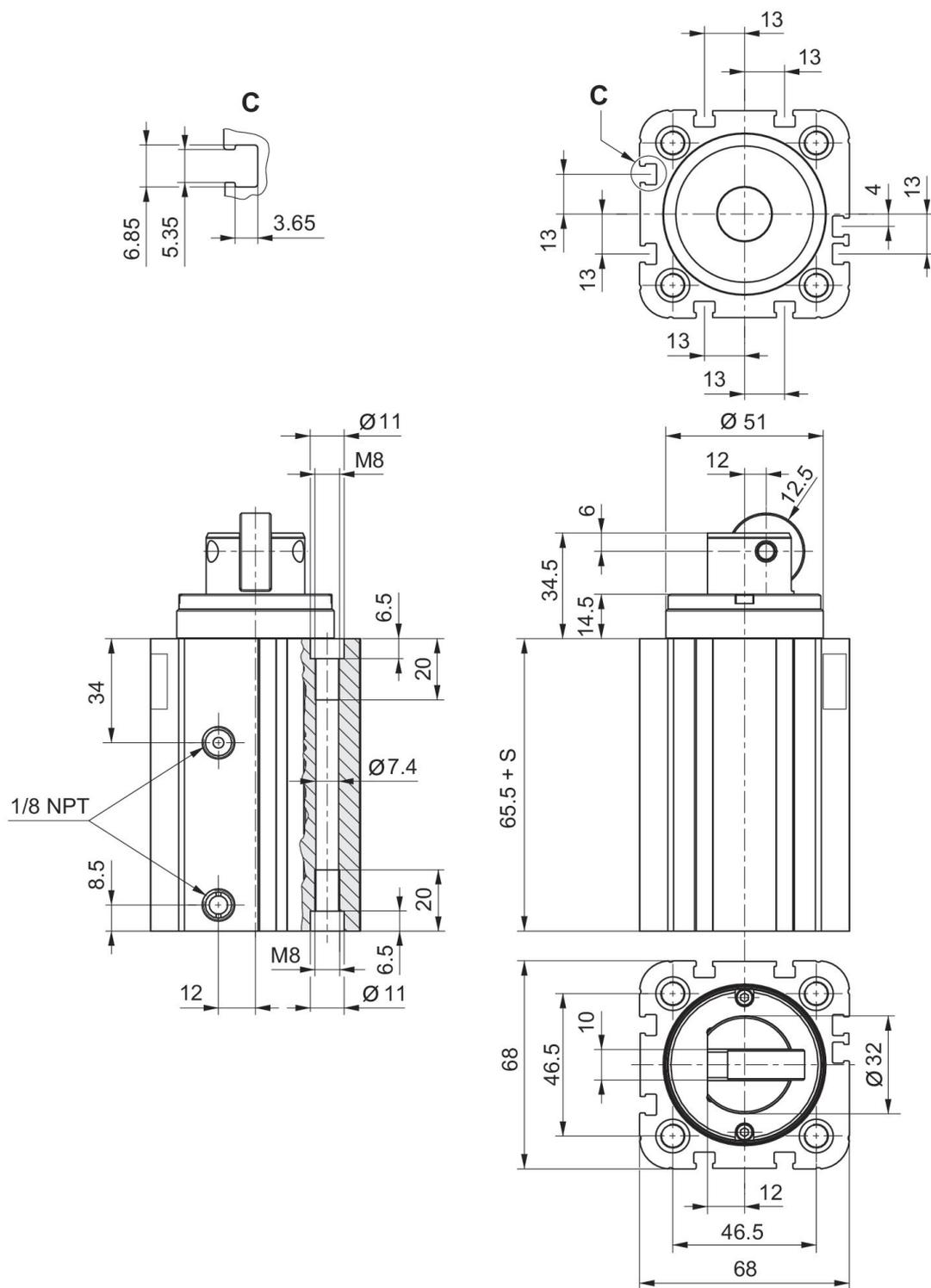
## Vérin compact, Série CCI-SC

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	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	5000	1200	R452000776
50	25	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	5000	1200	R452000779
50	30	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	5000	1200	R452000782

Dimensions en mm



## Vérin compact, Série CCI-SC

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

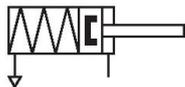


Ø du piston [mm]	Course [mm]	Orifices	Amortissement	Piston magnétique	Force du piston entrante [N]	Force du piston sortante [N]	Charge radiale de palier maxi autorisée [N]	Max. charge radiale admissible sur le palier F pendant l'opération de commutation [N]	Référence
32	15	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	2670	420	R452000785
32	20	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	2670	420	R452000788
32	25	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	309	507	2670	420	R452000791



## Vérin compact, Série CCI-SC

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

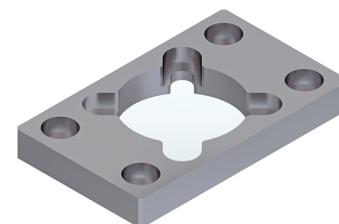


Ø du piston [mm]	Course [mm]	Orifices	Amortissement	Piston magnétique	Force du piston entrante [N]	Force du piston sortante [N]	Charge radiale de palier maxi autorisée [N]	Max. charge radiale admissible sur le palier F pendant l'opération de commutation [N]	Référence
50	20	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	5000	1200	R452000794
50	25	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	5000	1200	R452000797
50	30	1/8 NPT	amortissement élastique	Piston avec aimant	730	1237	5000	1200	R452000800



## Fixation par bride MF1, MF2, Série CM1

CCI-SC



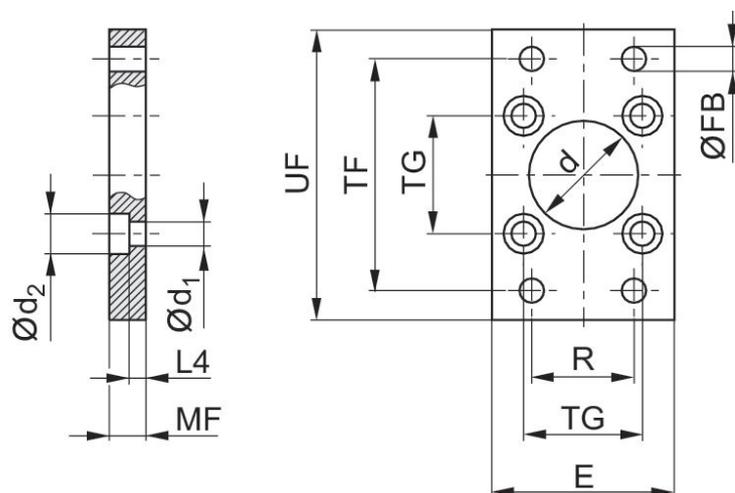
Ø de piston adapté [mm]	Matériau	Référence
32	Acier, chromé	R452000828
50	Acier, chromé	R452000829

## Fixation par bride MF1, MF2, Série CM1

ISO 15552



Ø de piston adapté [mm]	Matériau	Référence
32	Acier, chromé	1827001277
50	Acier, chromé	1827001279



Ø du piston	Référence	Ød H11	Ød1	Ød2	E Maxi	ØFB	L4	MF	R	TF
32	1827001277	30	6.6	11	50	7	4.5	10	32	64
40	1827001278	35	6.6	11	55	9	4.5	10	36	72
50	1827001279	40	9	15	65	9	6	12	45	90
63	1827001499	45	9	15	75	9	6	12	50	100
80	1827001281	45	11	18	100	12	9	16	63	126
100	1827001282	55	11	18	120	14	9	16	75	150
125	1827004861	60	14	20	140	16	10.5	20	90	180
160	1827001460	65	18	26	180	18	9.5	20	115	230
200	1827001461	75	18	26	220	22	12.5	25	135	270
250	1827001462	90	22	33	280	26	10.5	25	165	330
320	5239016012	110	26	40	350	33	15	30	200	270

Ø du piston	TG	UF
32	32,5 ±0,2	80

Ø du piston	TG	UF
40	38 ±0,2	90
50	46,5 ±0,2	110
63	56,5 ±0,2	125
80	72 ±0,2	154
100	89 ±0,2	186
125	110 ±0,3	220
160	140 ±0,3	275
200	175 ±0,3	312
250	220 ±0,3	380
320	270 ±0,3	400

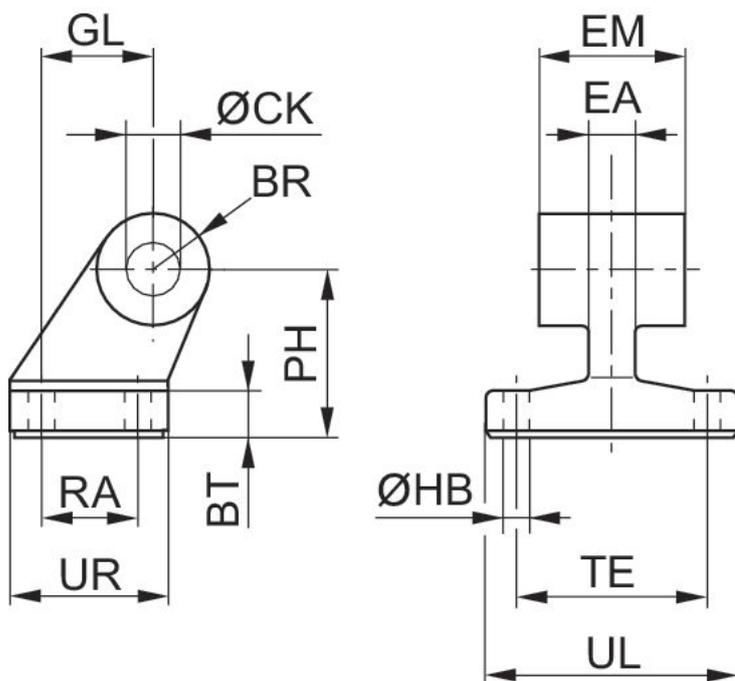
### Tenon arrière déporté AB7-HD, Série CM1

ISO 15552



Ø de piston adapté [mm]	Ø tenon à rotule [mm]	Matériau	Référence
32	10	Fonte à graphite sphéroïdal	1825805275
50	12	Fonte à graphite sphéroïdal	1825805277

Dimensions



Référence	Ø du piston	BR	BT	Ø CK H9	Ø HB H13	EM	GL JS14	EA Maxi	PH JS15	RA JS14
1825805275	32	10	8	10	6.6	26 -0,2/-0,6	21	10	32	18
1825805276	40	11	10	12	6.6	28 -0,2/-0,6	24	12	36	22
1825805277	50	13	12	12	9	32 -0,2/-0,6	33	16	45	30
1825805278	63	15	12	16	9	40 -0,2/-0,6	37	16	50	35
1825805279	80	15	14	16	11	50 -0,2/-0,6	47	20	63	40
1825805280	100	19	15	20	11	60 -0,2/-0,6	55	20	71	50
1825805281	125	22,5	20	25	14	70 -0,5/-1,5	70	30	90	60
1825805282	160	31.5	25	30	14	90 -0,5/-1,5	97	36	115	88

Référence	Ø du piston	BR	BT	Ø CK H9	Ø HB H13	EM	GL JS14	EA Maxi	PH JS15	RA JS14
1825805283	200	31.5	30	30	18	90 -0,5/-1,5	105	40	135	90
1825805284	250	40	35	40	22	110 -0,5/-1,5	128	45	165	110
5239013422	320	45	40	45	26	120 -0,5/-1,5	150	55	200	122

Référence	TE JS14	UL Maxi	UR Maxi
1825805275	38	51	31
1825805276	41	54	35
1825805277	50	65	45
1825805278	52	67	50
1825805279	66	86	60
1825805280	76	96	70
1825805281	94	124	90
1825805282	118	156	126
1825805283	122	162	130
1825805284	150	200	160
5239013422	170	234	186

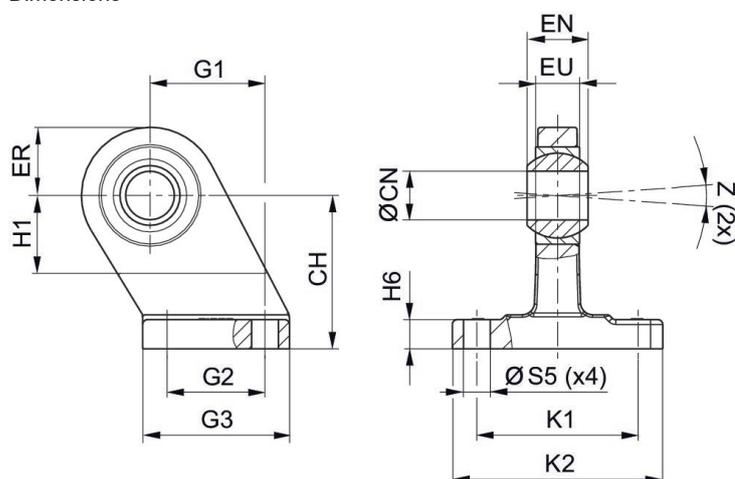
Tenon arrière déporté CS7, Série CM1

VDMA 24562-2



Ø de piston adapté [mm]	Ø tenon à rotule [mm]	Matériau	Référence
32	10	Fonte à graphite sphéroïdal	1827001784
50	16	Fonte à graphite sphéroïdal	1827001786

Dimensions



Ø du piston	Référence	CH JS15	ØCN H7	EU Maxi	EN -1,0	ER Maxi	G1 JS14	G2 JS14	G3 Maxi	H1 min.
32	1827001784	32	10	10.5	14	16	21	18	31	16
40	1827001785	36	12	12	16	18	24	22	35	20
50	1827001786	45	16	15	21	21	33	30	45	22
63	1827001787	50	16	15	21	23	37	35	50	27
80	1827001788	63	20	18	25	28	47	40	60	31
100	1827001789	71	20	18	25	30	55	50	70	38
125	1827001790	90	30	25	37	40	70	60	90	40
160	1827001791	115	35	28	43	44	97	88	126	45
200	1827001792	135	35	28	43	47	105	90	130	45
250	1827001793	165	40	33	49	53	128	110	160	50
320	5239013442	200	50	45	60	63	150	122	186	60

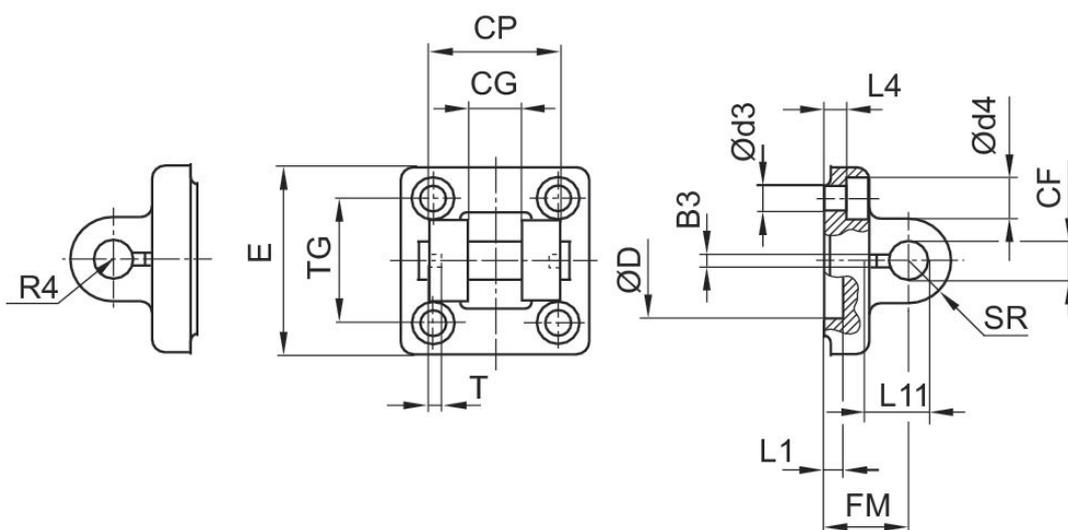
Ø du piston	H6	K1 JS14	K2 Maxi	ØS5 H13	Z min.
32	9 ±1	38	51	6.6	4°
40	9 ±1	41	54	6.6	4°
50	11 ±1	50	65	9	4°
63	11 ±1	52	67	9	4°
80	12 ±1,5	66	86	11	4°
100	13 ±1,5	76	96	11	4°
125	17 ±1,5	94	124	14	4°
160	22 ±1,5	118	156	14	4°
200	27 ±2	122	162	18	4°
250	31 ±2	150	200	22	4°
320	36 ±2	170	234	26	4°

## Fixation par chape AB6, Série CM1

ISO 15552



Ø de piston adapté [mm]	Ø tenon à rotule [mm]	Matériau	Référence
32	10	Aluminium	1827001593
50	16	Aluminium	1827001595



Ø du piston	Référence	B3 ±0,2	Ø CF F7	CG D10	CP d12	Ø d3	Ø d4	Ø D	E	FM ±0,2
32	1827001593	3.3	10	14	34	6.6	11	30	46	22
40	1827001594	4.3	12	16	40	6.6	11	35	52	25
50	1827001595	4.3	16	21	45	9	15	40	64	27
63	1827002024	4.3	16	21	51	9	15	45	74	32
80	1827001597	4.3	20	25	65	11	18	45	94	36
100	1827001598	4.3	20	25	75	11	18	55	113	41
125	1827001599	6.3	30	37	97	14	20	60	138	50
160	1827001600	6.3	35	43	122	18	26	65	180	55

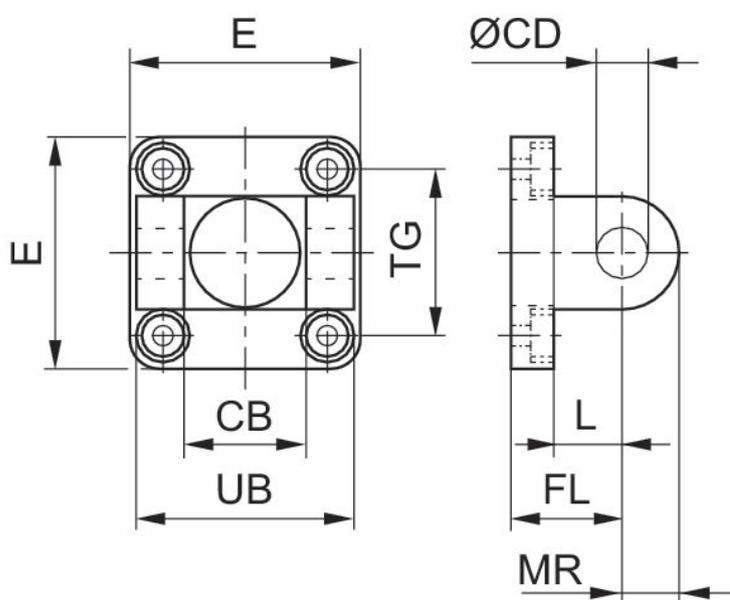
Ø du piston	Référence	B3 ±0,2	Ø CF F7	CG D10	CP d12	Ø d3	Ø d4	Ø D	E	FM ±0,2
200	1827001601	6.3	35	43	122	18	26	75	220	60
250	1827001602	8.3	40	49	125	22	33	90	280	70
320	5239013432	8.3	50	60	150	26	36	110	340	80

Ø du piston	L1 min.	L4 ±0,5	L11 -0,5	R4	SR	T ±0,2	TG
32	4.5	5.5	16.5	17	10	3	32,5 ±0,2
40	4.5	5.5	18	20	12	4	38 ±0,2
50	4.5	6.5	23	22	15	4	46,5 ±0,2
63	4.5	6.5	23	25	15	4	56,5 ±0,2
80	4.5	10	27	30	20	4	72 ±0,2
100	4.5	10	27	32	20	4	89 ±0,2
125	7	10	40	42	26	6	110 ±0,3
160	10	10	45	46	32.5	6	140 ±0,3
200	10	11	45	49	32.5	6	175 ±0,3
250	12	11	53	55	40	8	220 ±0,3
320	11	15	69	65	50	8	270 ±0,3

Fixation par chape MP2-HD, Série CM1



Ø de piston adapté [mm]	Ø tenon à rotule [mm]	Matériau	Référence
32	10	Aluminium	1827001289
50	12	Aluminium	1827001291

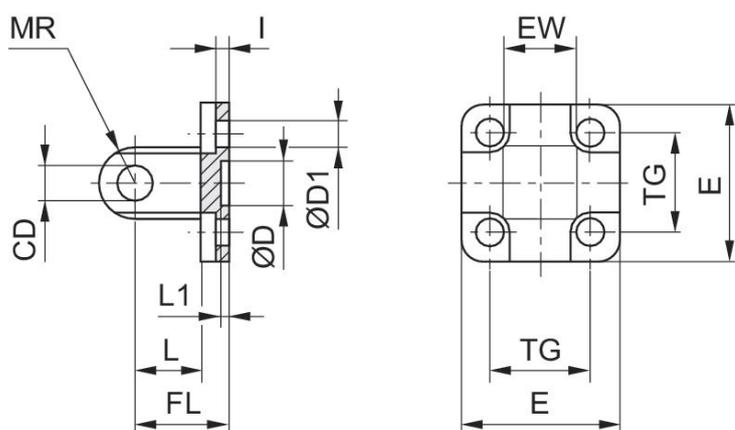


Ø du piston	Référence	CB H14	Ø CD H9	E	FL ±0.2	L min.	MR Maxi	UB h13	TG
32	1827001289	26	10	47.5	22	12	10	45	32.5 ±0.2
40	1827001290	28	12	53.5	25	15	13	52	38 ±0.2
50	1827001291	32	12	64	27	15	13	60	46.5 ±0.2
63	1827001500	40	16	74	32	18	17	70	56.5 ±0.2
80	1827001293	50	16	94	36	20	17	90	72.0 ±0.2
100	1827001294	60	20	113.5	41	25	18	110	89.0 ±0.2
125	1827004862	70	25	138	50	30	26	130	110 ±0.3
160	1827004863	90	30	180	55	35	31	170	140 ±0.3
200	1827004864	90	30	220	60	35	31	170	175 ±0.3
250	1827004865	110	40	280	70	45	41	200	220 ±0.3
320	5239813402	120	45	350	80	50	45	220	270 ±0.3

Tenon arrière MP4-HD, Série CM1



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



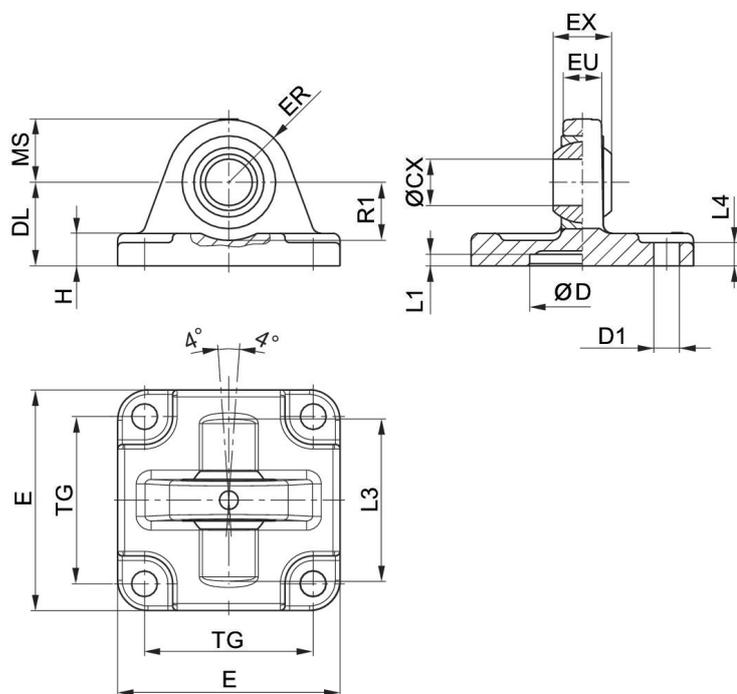
Ø du piston	Référence	CD H9	Ø D	Ø D1	E	EW	FL ±0,2	l ±0,5	L min.	L1 min.
16	1825805368	6	10 H13	4.5	27	12 -0.2/-0.6	16	2.6	10	3
20	1827002300	8	12 H13	5.5	34	16 -0.2/-0.6	20	2.6	14	3
25	1827002301	8	12 H13	5.5	40	16 -0.2/-0.6	20	2.6	14	3
32	1827001283	10	30 H11	6.6	47.5	26 -0.2/-0.6	22	5.5	12	4.5
40	1827001284	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

Tenon arrière MP6, Série CM1



Diamètre de piston [mm]	Ø tenon à rotule [mm]	Normalisation	Matériau	Référence
32	10	ISO 15552	Aluminium (forgé)	1827001619
50	16	ISO 15552	Aluminium (forgé)	1827001621



Fourniture : chape arrière y compris vis de fixation

Ø du piston	Référence	ØCX H7	ØD H11	ØD1 H13	DL ±0,2	E	EX -0,1	ER	EU	H
25	3663602000	10	18	5,5	20	40	9	14	8	6
32	3663603000	10	20	5,5	22	46	9	15	8	6
40	3663604000	12	30	6,6	28	55	12	17	9,5	8
52,5	3663605000	12	40	6,6	28	62	12	17	9,5	9
63	5220163442	10	-	7,5	29	45	14	15	10,5	8
75	3663606000	16	55	9	36	80	16	25	12,5	11
80	5220363442	12	-	10	26	65	16	18	12	10
80	3663608000	16	70	9	38	94	16	28	12,5	12

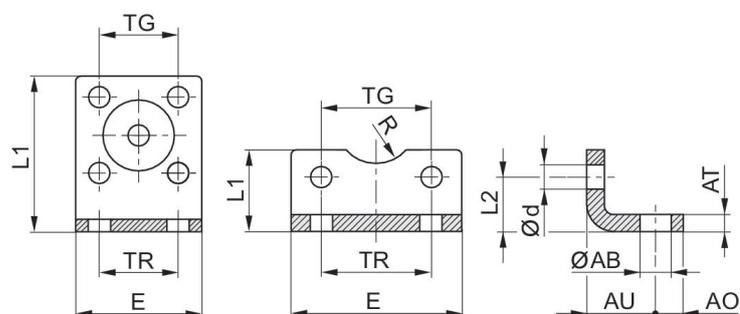
Ø du piston	Référence	ØCX H7	ØD H11	ØD1 H13	DL ±0,2	E	EX -0,1	ER	EU	H
85, 95	5220463442	16	-	10	30	75	21	22	15	10
100	3663610000	20	90	11	43	114	20	35	16	15
115	5220563442	16	-	12	37.5	95	21	25	15	12

Ø du piston	L1 min.	L3	L4	MS -0,5	R1 min.	TG
25	3	-	3	14	-	26
32	0,5	42	6	15	16	32
40	0,5	48	8	17	16	32
52,5	0,5	55	9	17	18	46
63	-	-	-	-	-	33
75	0,5	70	11	25	21	59
80	-	-	-	-	-	49
80	0,5	80	12	28	21	73
85, 95	-	-	-	-	-	59
100	0,5	100	15	35	28	90
115	-	-	-	-	-	75

## Fixation par patte d'équerre MS1, Série CM1



Diamètre de piston [mm]	pour série	Normalisation	Matériau	Référence
32	PRA/TRB, CCI, CVI	ISO 15552	Acier, chromé	1827001271
50	PRA/TRB, CCI, CVI	ISO 15552	Acier, chromé	1827001273



Ø16

Ø20 - 320

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

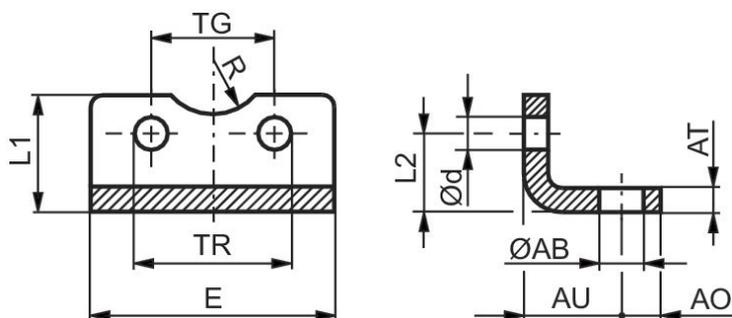
Ø du piston	Référence	ØAB	AO	AT	AU ±0,2	Ød	E	L1	L2	R
80	1827002290	11	12	8	30	11	102	36.5	24.5	–
80	1827001275	12	16	6 ±0,5	41	11	98	47	27	22.5
80	3662208000	12	15	8	43	9	95	45	26.5	26
100	1827002291	13.5	12	8	33	11	123	38.5	26.5	–
100	1827001276	14.5	19	6 ±0,5	41	11	117	52	26.5	27.5
100	3662210000	14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

Fixation par patte d'équerre MS9, Série CM1



Diamètre de piston [mm]	Matériau	Référence
32	Acier, chromé	1827001018
50	Acier, chromé	1827001020



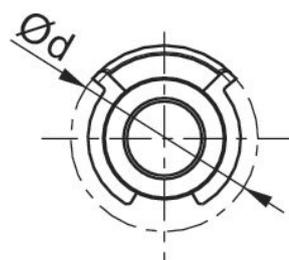
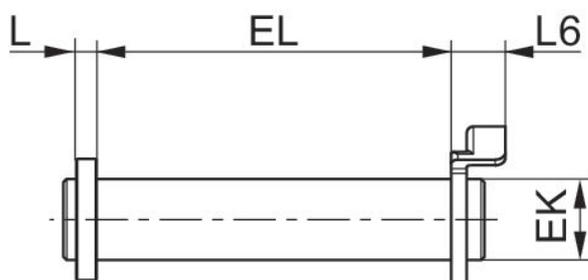
Ø du piston	Référence	Ø AB H13	AO	AT	AU	Ø d	E	L1	L2	R
32	1827001018	7	12	5	18	6.6	79	30	15.8	15
40	1827001019	10	12	5	18	6.6	90	30	17	17.5
50	1827001020	10	14	5	21	9	110	35	21.7	20
63	1827020085	10	14	5	21	9	120	35	21.7	25
80	1827001022	12	13	5	27	11	153	50	27	22.5
100	1827001023	14.5	13	5	27	11	178	50	26.5	27.5

Ø du piston	TG ±0,1	TR JS14
32	32.5	65
40	38	75
50	46.5	90
63	56.5	100
80	72	128
100	89	148

Axe AA4, Série CM1



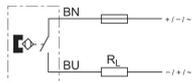
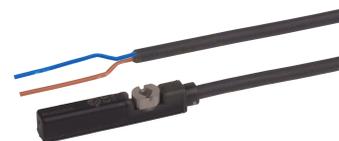
Diamètre de piston [mm]	Matériau	Surface	Référence
32	Acier, chromé	galvanisé	1823120020
50	Acier, chromé	galvanisé	1823120022



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

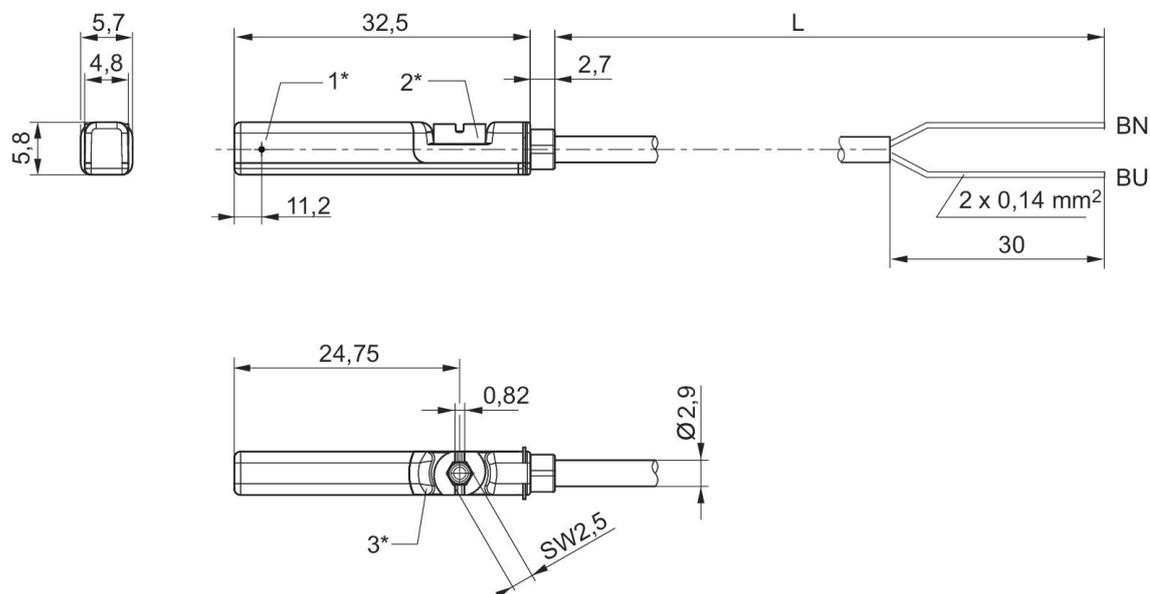
## Capteur, Série ST6

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



Montage direct pour série	Type de contact	Gaine de câble	Longueur câble L [m]	Courant de commutation CC, max. [A]	Courant de commutation CA, max. [A]	Tension de service CC, mini [V CC]	Tension de service CC, maxi [V CC]	Tension de service CA, mini [V CA]	Tension de service CA, max. [V CA]	Version	Référence
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Polyuréthane (PUR)	3	0.13	0.13	10	230	10	230	Protection contre les inversions de polarité	R412022866
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Polyuréthane (PUR)	5	0.13	0.13	10	230	10	230	Protection contre les inversions de polarité	R412027170

### Dimensions



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

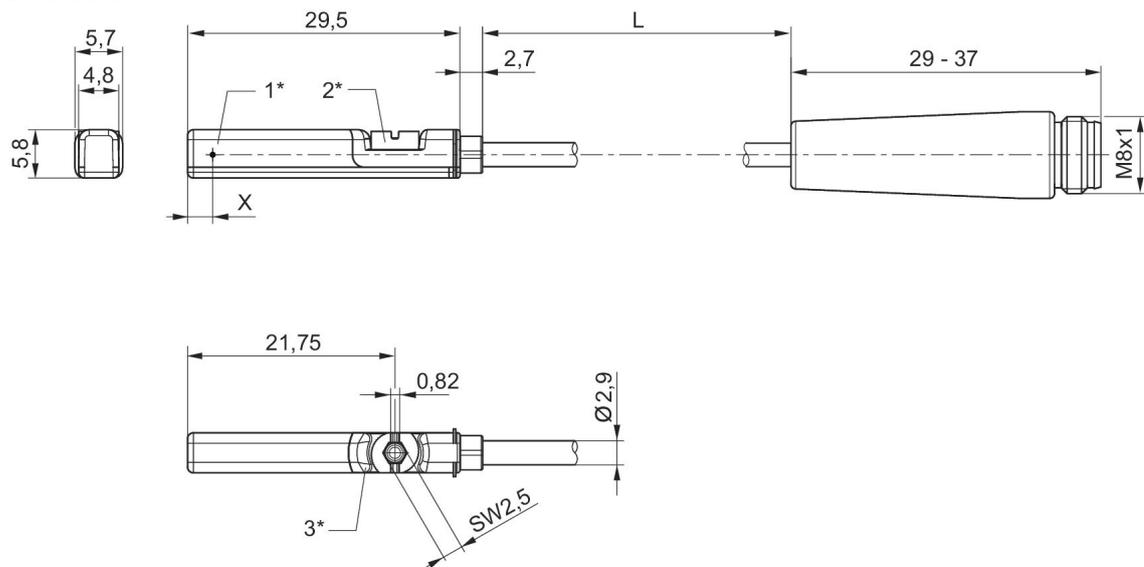
## Capteur, Série ST6

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
Connecteur  
M8



Montage direct pour série	Type de contact	Gaine de câble	Longueur câble L [m]	Courant de commutation CC, max. [A]	Courant de commutation CA, max. [A]	Tension de service CC, mini [V CC]	Tension de service CC, maxi [V CC]	Tension de service CA, mini [V CA]	Tension de service CA, max. [V CA]	Version	Référence
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Polyuréthane (PUR)	0.3	0.13	0.13	10	30	10	30	Protection contre les inversions de polarité	R412022868
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Polyuréthane (PUR)	0.3	0.13	0.13	10	30	10	30	Protection contre les inversions de polarité	R412027172
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Polyuréthane (PUR)	0.3	0.3	0.5	10	30	10	30	Protection contre les inversions de polarité	R412022872
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Électronique PNP	Polyuréthane (PUR)	0.3	0.13		10	30			résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité	R412022858
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	NPN	Polyuréthane (PUR)	0.3	0.13		10	30			résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité	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

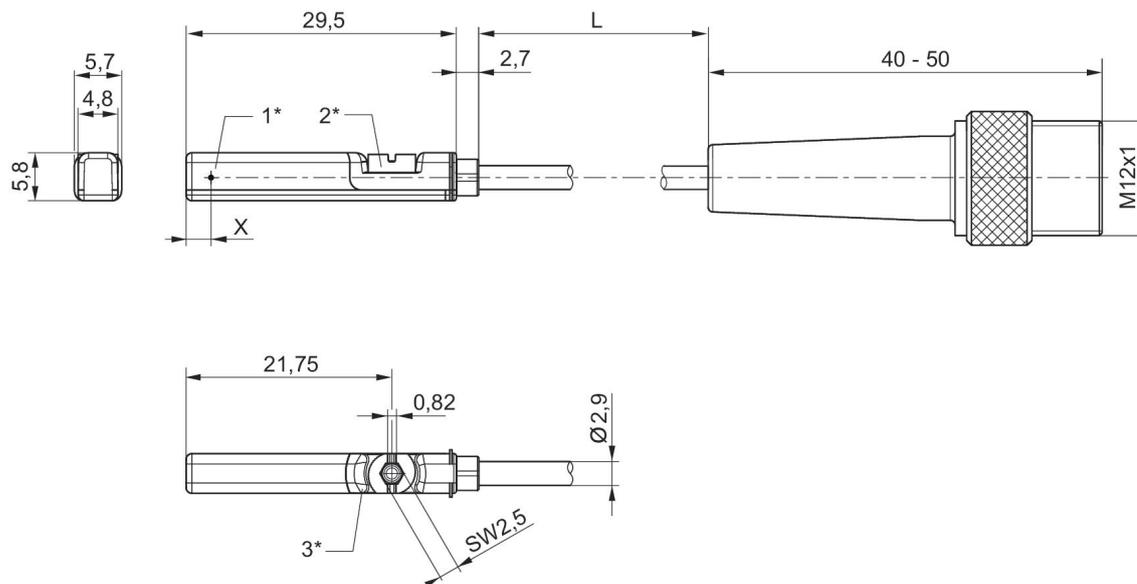
PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
Connecteur  
M12



Montage direct pour série	Type de contact	Gaine de câble	Longueur câble L [m]	Courant de commutation CC, max. [A]	Courant de commutation CA, max. [A]	Tension de service CC, mini [V CC]	Tension de service CC, maxi [V CC]	Tension de service CA, mini [V CA]	Tension de service CA, max. [V CA]	Version	Référence
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Polyuréthane (PUR)	0.3	0.13	0.13	10	30	10	30	Protection contre les inversions de polarité	R412027171
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Polyuréthane (PUR)	0.3	0.3	0.5	10	30	10	30	Protection contre les inversions de polarité	R412022876
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Électronique PNP	Polyuréthane (PUR)	0.1	0.13		10	30			résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité	R412022879
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Électronique PNP	Polyuréthane (PUR)	0.3	0.13		10	30			résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité	R412022863
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Électronique PNP	Polyuréthane (PUR)	3	0.13		10	30			résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité	R412022877

Montage direct pour série	Type de contact	Gaine de câble	Longueur câble L [m]	Courant de commutation CC, max. [A]	Courant de commutation CA, max. [A]	Tension de service CC, mini [V CC]	Tension de service CC, maxi [V CC]	Tension de service CA, mini [V CA]	Tension de service CA, max. [V CA]	Version	Référence
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Électronique PNP	Polyuréthane (PUR)	5	0.13		10	30			résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité	R412022878

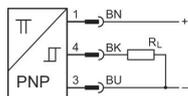
Dimensions



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

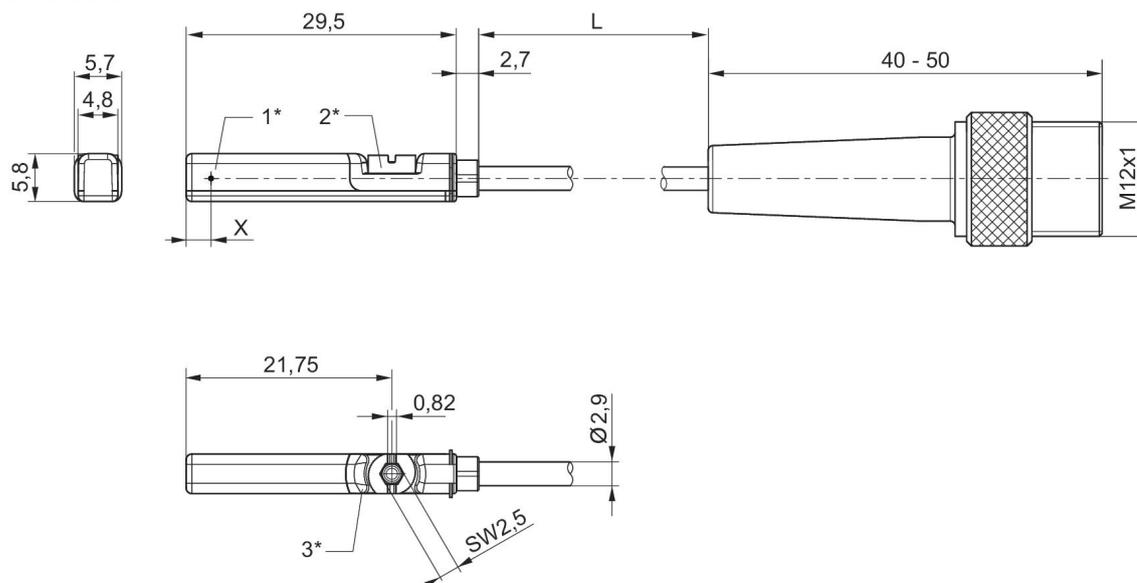
## Capteur, Série ST6

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
Connecteur  
M12



Montage direct pour série	Type de contact	Gaine de câble	Longueur câble L [m]	Courant de commutation CC, max. [A]	Tension de service CC, mini [V CC]	Tension de service CC, maxi [V CC]	Version	Référence
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP	Polyuréthane (PUR)	0.3	0.1	10	30	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité	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

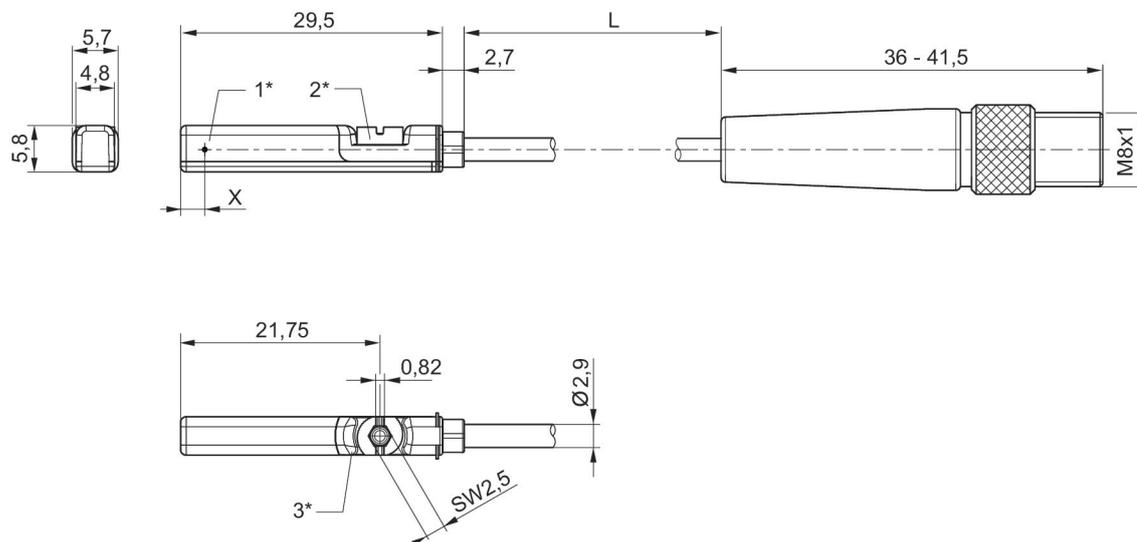
PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
Connecteur



Montage direct pour série	Type de contact	Gaine de câble	Longueur câble L [m]	Courant de commutation CC, max. [A]	Courant de commutation CA, max. [A]	Tension de service CC, mini [V CC]	Tension de service CC, maxi [V CC]	Tension de service CA, mini [V CA]	Tension de service CA, maxi [V CA]	Version	Référence
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Polyuréthane (PUR)	0.3	0.3	0.5	10	30	10	30	Protection contre les inversions de polarité	R412022873
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Chlorure de polyvinyle (PVC)	0.3	0.3	0.5	10	30	10	30	Protection contre les inversions de polarité	R412022875
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Polyuréthane (PUR)	0.5	0.3	0.5	10	30	10	30	Protection contre les inversions de polarité	R412022874
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Électronique PNP	Polyuréthane (PUR)	0.3	0.13		10	30			résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité	R412022859
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Électronique PNP	Chlorure de polyvinyle (PVC)	0.3	0.13		10	30			résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité	R412022862
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Électronique PNP	Polyuréthane (PUR)	0.5	0.13		10	30			résistant aux courts-circuits, Protection	R412022861

Montage direct pour série	Type de contact	Gaine de câble	Longueur câble L [m]	Courant de commutation CC, max. [A]	Courant de commutation CA, max. [A]	Tension de service CC, mini [V CC]	Tension de service CC, maxi [V CC]	Tension de service CA, mini [V CA]	Tension de service CA, max. [V CA]	Version	Référence
										contre les inversions de polarité	
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	NPN	Polyuréthane (PUR)	0.3	0.13		10	30			résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité	R412022852

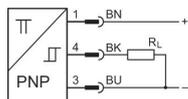
Dimensions



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

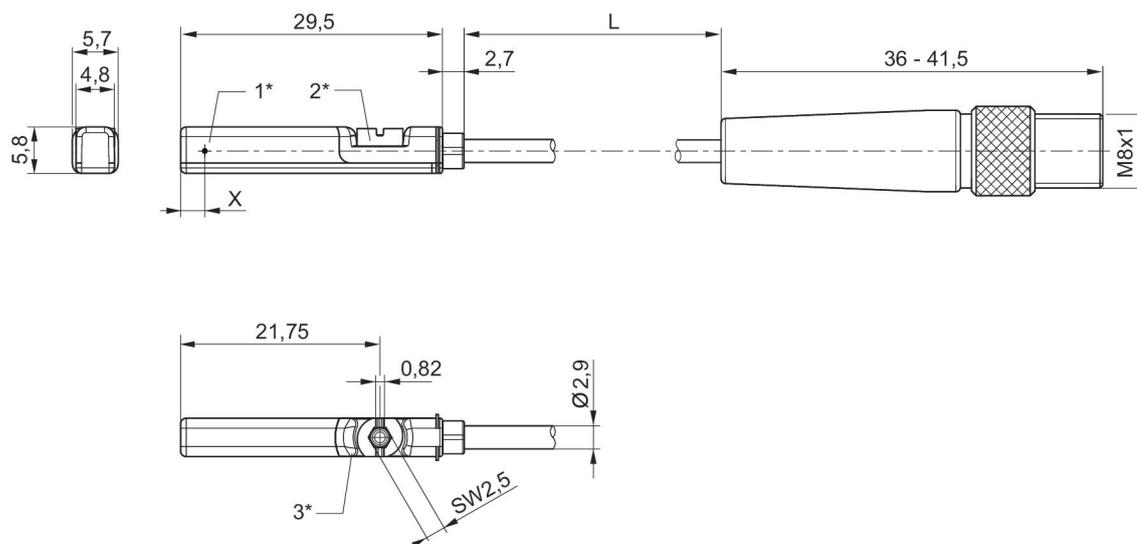
## Capteur, Série ST6

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
Connecteur  
M8



Montage direct pour série	Type de contact	Gaine de câble	Longueur câble L [m]	Courant de commutation CC, max. [A]	Tension de service CC, mini [V CC]	Tension de service CC, maxi [V CC]	Version	Référence
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP	Polyuréthane (PUR)	0.3	0.1	10	30	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité	R412022860

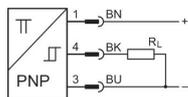
### Dimensions



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

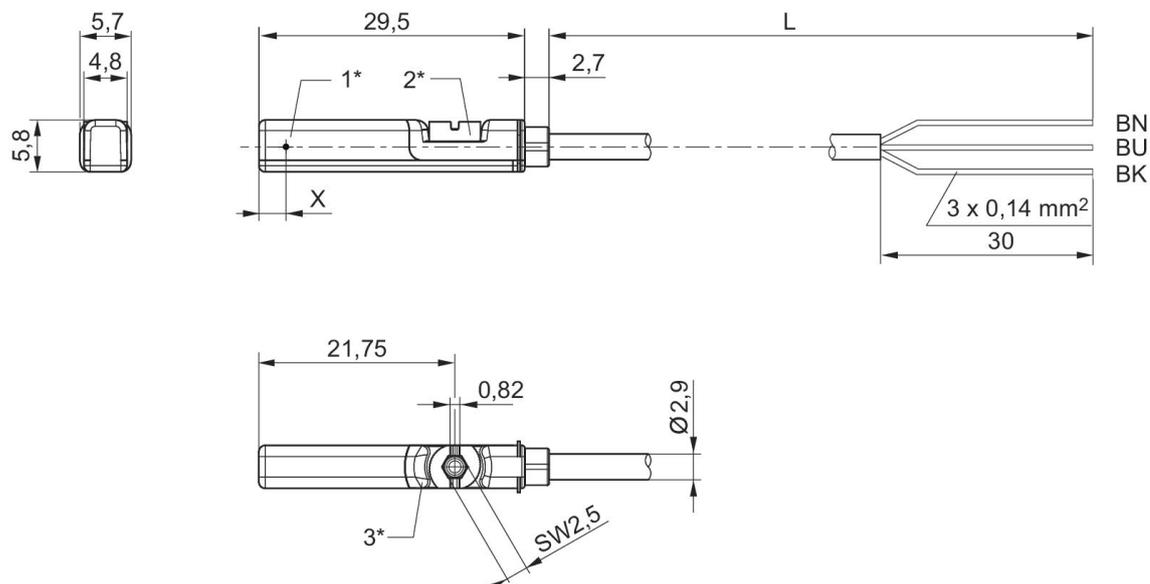
## Capteur, Série ST6

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
Extrémités de câble ouvertes



Montage direct pour série	Type de contact	Gaine de câble	Longueur câble L [m]	Courant de commutation CC, max. [A]	Tension de service CC, mini [V CC]	Tension de service CC, maxi [V CC]	Version	Référence
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP	Polyuréthane (PUR)	3	0.1	10	30	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité	R412022854
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP	Polyuréthane (PUR)	5	0.1	10	30	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité	R412022856

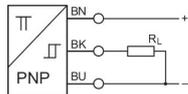
### Dimensions



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

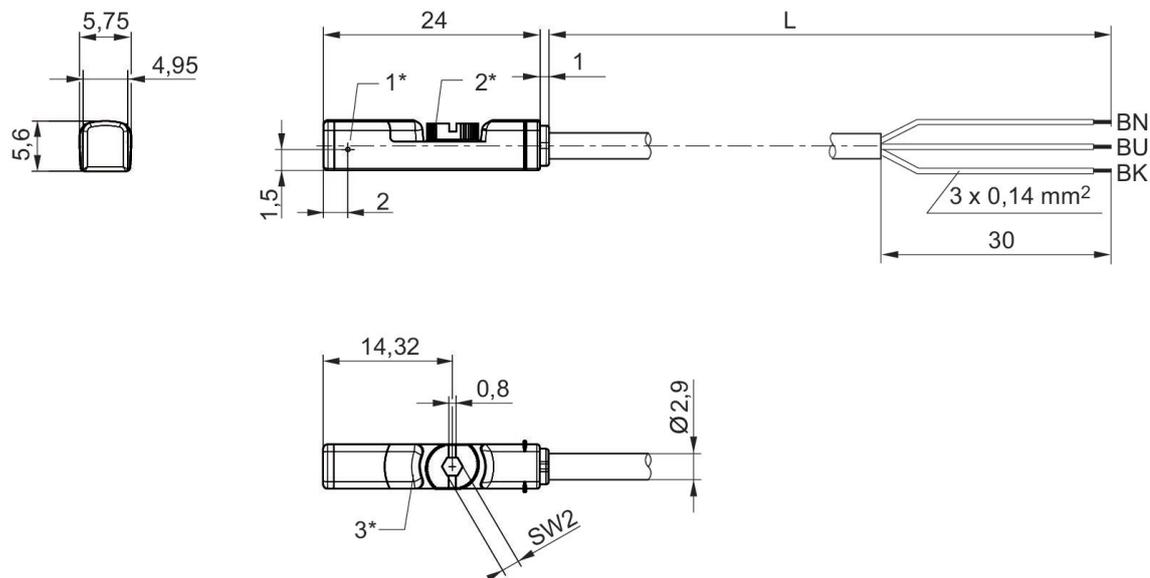
## Capteur, Série ST6-LT

PRA  
Extrémités de câble ouvertes



Montage direct pour série	Type de contact	Gaine de câble	Longueur câble L [m]	Courant de commutation CC, max. [A]	Tension de service CC, mini [V CC]	Tension de service CC, maxi [V CC]	Version	Référence
PRA	PNP	Polyuréthane (PUR)	5	0.2	10	30	résistant aux courts-circuits	R412024011

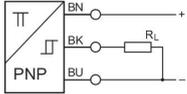
### Dimensions



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

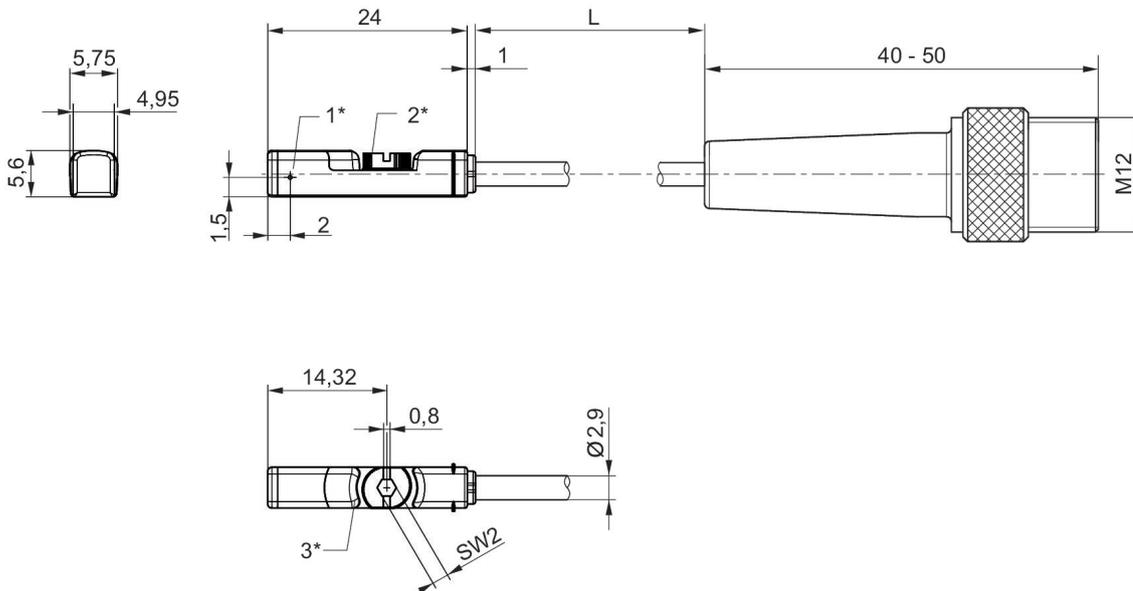
## Capteur, Série ST6-LT

PRA  
Extrémités de câble ouvertes



Montage direct pour série	Type de contact	Gaine de câble	Longueur câble L [m]	Courant de commutation CC, max. [A]	Tension de service CC, mini [V CC]	Tension de service CC, maxi [V CC]	Version	Référence
PRA	PNP	Polyuréthane (PUR)	0.3	0.2	10	30	résistant aux courts-circuits	R412024670

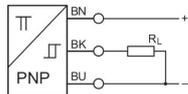
### Dimensions



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

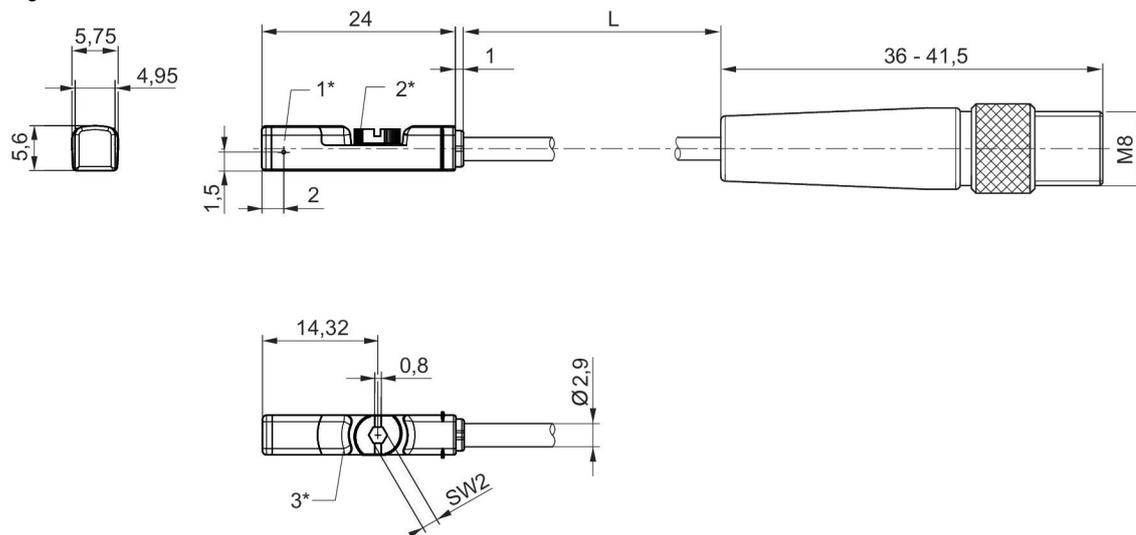
## Capteur, Série ST6-LT

PRA  
Extrémités de câble ouvertes



Montage direct pour série	Type de contact	Gaine de câble	Longueur câble L [m]	Courant de commutation CC, max. [A]	Tension de service CC, mini [V CC]	Tension de service CC, maxi [V CC]	Version	Référence
PRA	PNP	Polyuréthane (PUR)	0.3	0.2	10	30	résistant aux courts-circuits	R412024669

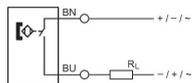
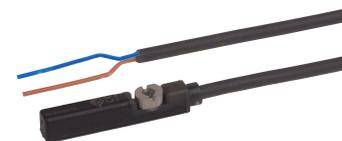
Fig. 2



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

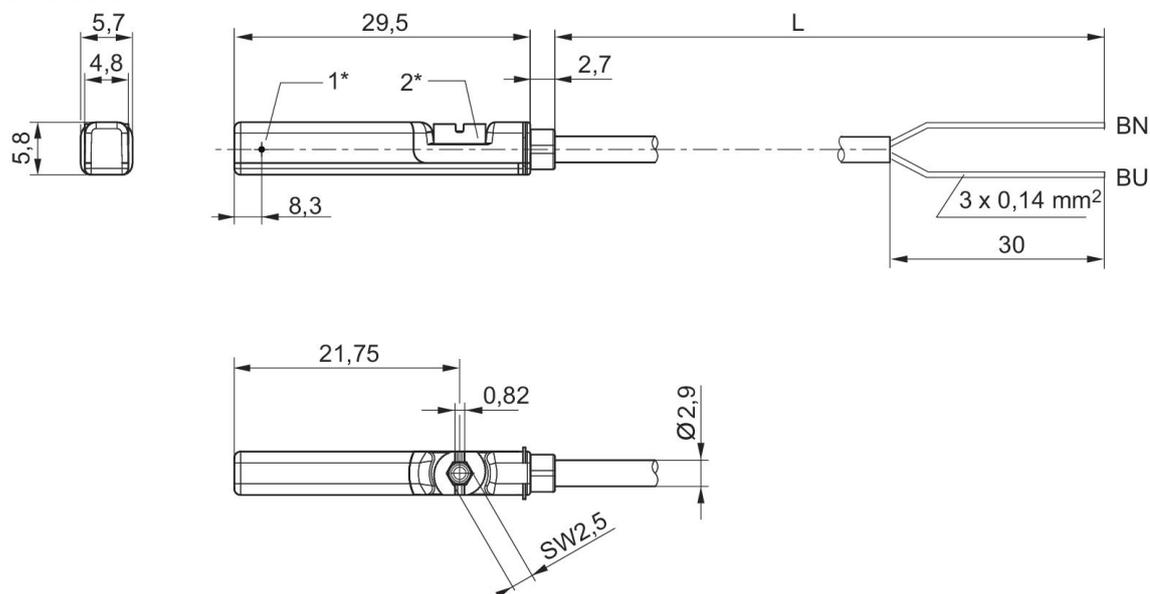
## Capteur, Série ST6-HT

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
Extrémités de câble ouvertes



Montage direct pour série	Type de contact	Gaine de câble	Longueur câble L [m]	Courant de commutation CC, max. [A]	Courant de commutation CA, max. [A]	Tension de service CC, mini [V CC]	Tension de service CC, maxi [V CC]	Tension de service CA, mini [V CA]	Tension de service CA, max. [V CA]	Version	Référence
PRA, PRE, CCI, KPZ	Reed	Polyuréthane (PUR)	3	0.13	0.13	0	30	0	30	Protection contre les inversions de polarité	R412022865
PRA, PRE, CCI, KPZ	Reed	Polyuréthane (PUR)	10	0.13	0.13	0	30	0	30	Protection contre les inversions de polarité	R412022867

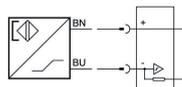
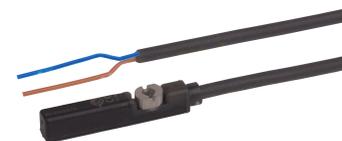
### Dimensions



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

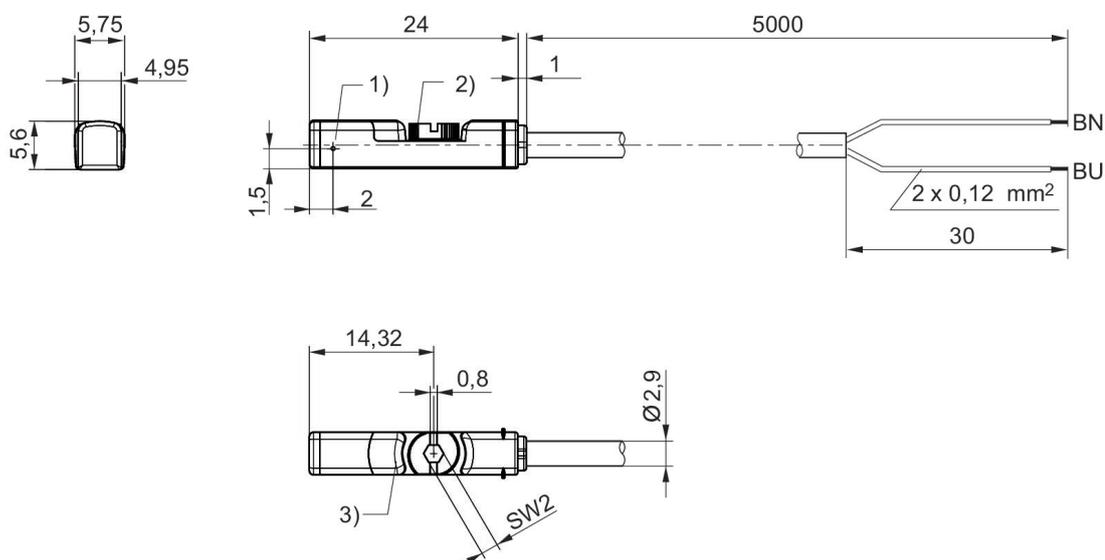
## Capteur, Série ST6

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



Montage direct pour série	Gaine de câble	Longueur câble L [m]	Tension de service CC, maxi [V CC]	Référence
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Polyuréthane (PUR)	5	8.2	R412027174

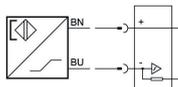
Dimensions en mm



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

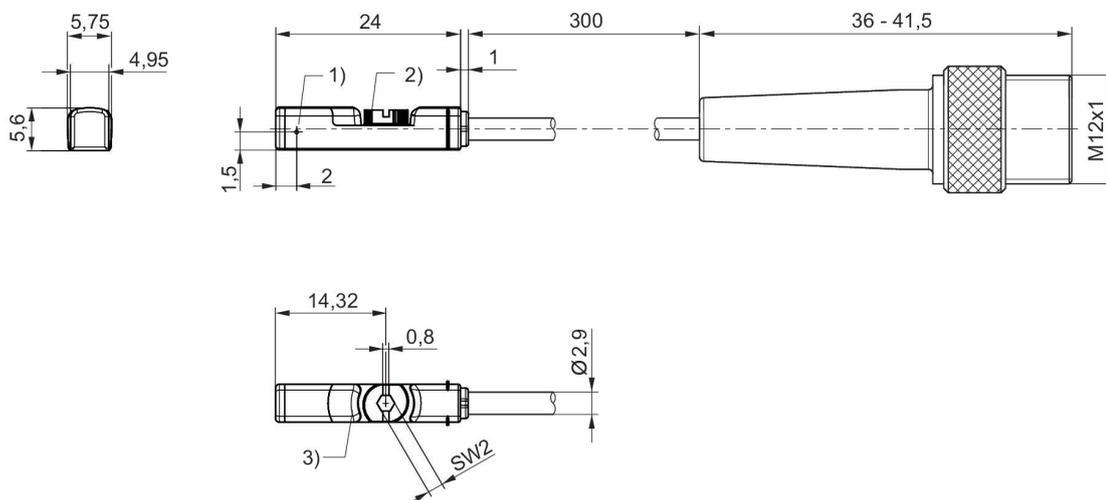
## Capteur, Série ST6

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
Connecteur  
M12x1



Montage direct pour série	Gaine de câble	Longueur câble L [m]	Tension de service CC, maxi [V CC]	Référence
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Polyuréthane (PUR)	0.3	8.2	R412027173

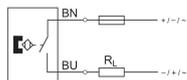
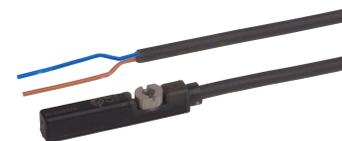
Dimensions en mm



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

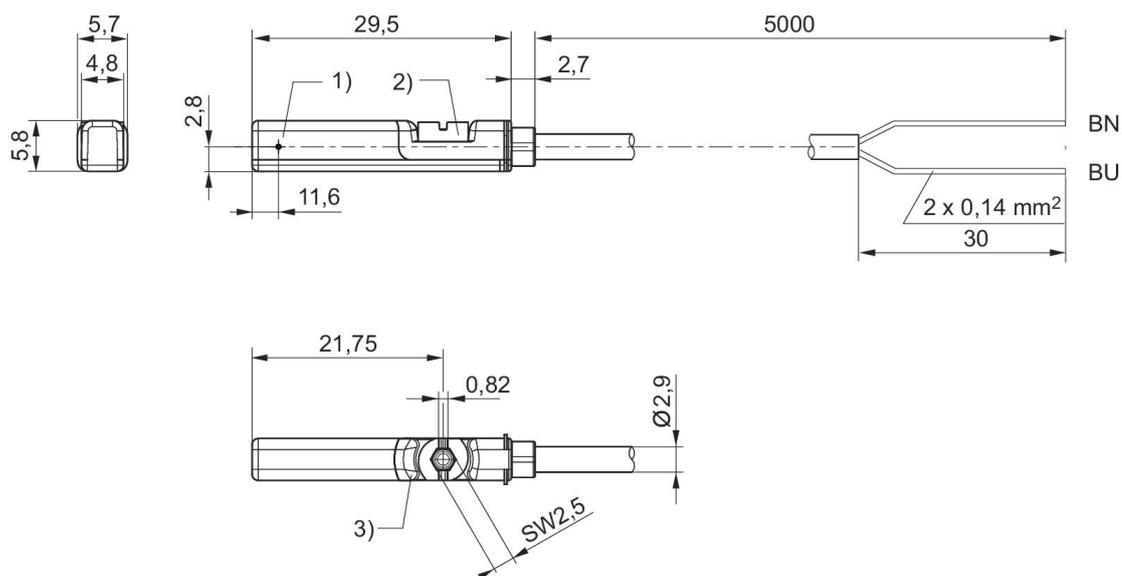
## Capteur, Série ST6

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
Extrémités de câble ouvertes



Montage direct pour série	Type de contact	Gaine de câble	Longueur câble L [m]	Tension de service CC, mini [V CC]	Tension de service CC, maxi [V CC]	Tension de service CA, mini [V CA]	Tension de service CA, max. [V CA]	Référence
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Polyuréthane (PUR)	5	5	30	5	30	R412027175

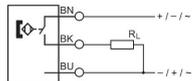
Dimensions en mm



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

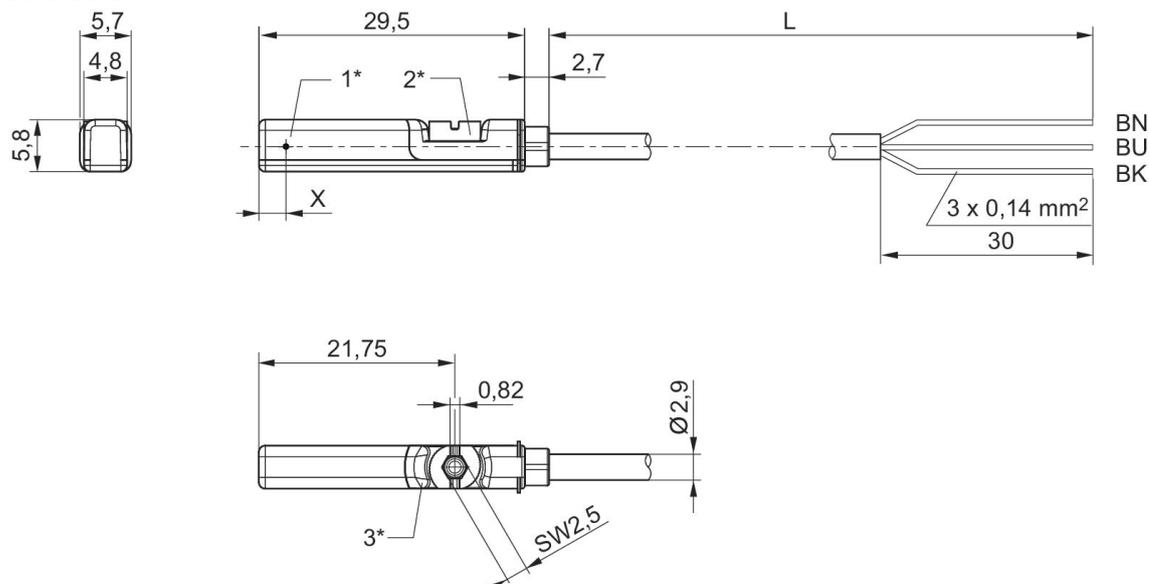
## Capteur, Série ST6

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



Montage direct pour série	Type de contact	Gaine de câble	Longueur câble L [m]	Courant de commutation CC, max. [A]	Courant de commutation CA, max. [A]	Tension de service CC, mini [V CC]	Tension de service CC, maxi [V CC]	Tension de service CA, mini [V CA]	Tension de service CA, max. [V CA]	Version	Référence
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Polyuréthane (PUR)	3	0.3	0.5	10	30	10	30	Protection contre les inversions de polarité	R412022869
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Polyuréthane (PUR)	5	0.3	0.5	10	30	10	30	Protection contre les inversions de polarité	R412022870
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Polyuréthane (PUR)	10	0.3	0.5	10	30	10	30	Protection contre les inversions de polarité	R412022871

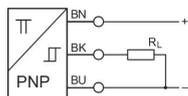
### Dimensions



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

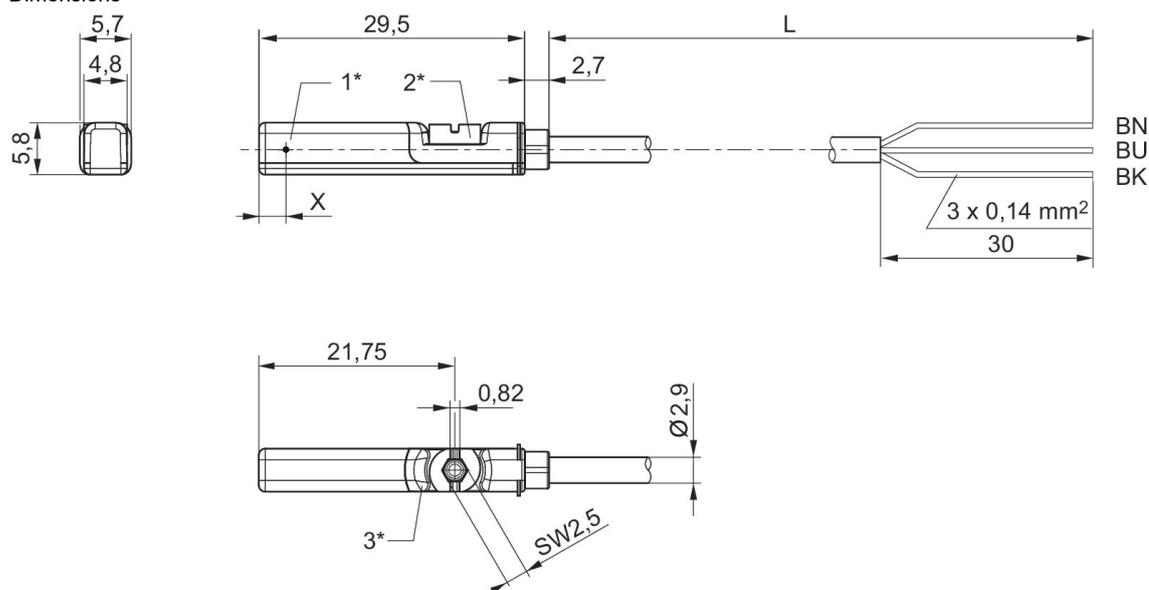
## Capteur, Série ST6

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



Montage direct pour série	Type de contact	Gaine de câble	Longueur câble L [m]	Courant de commutation CC, max. [A]	Tension de service CC, mini [V CC]	Tension de service CC, maxi [V CC]	Version	Référence
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Électronique PNP	Polyuréthane (PUR)	3	0.13	10	30	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité	R412022853
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Électronique PNP	Polyuréthane (PUR)	5	0.13	10	30	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité	R412022855
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Électronique PNP	Polyuréthane (PUR)	10	0.13	10	30	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité	R412022857

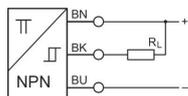
### Dimensions



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

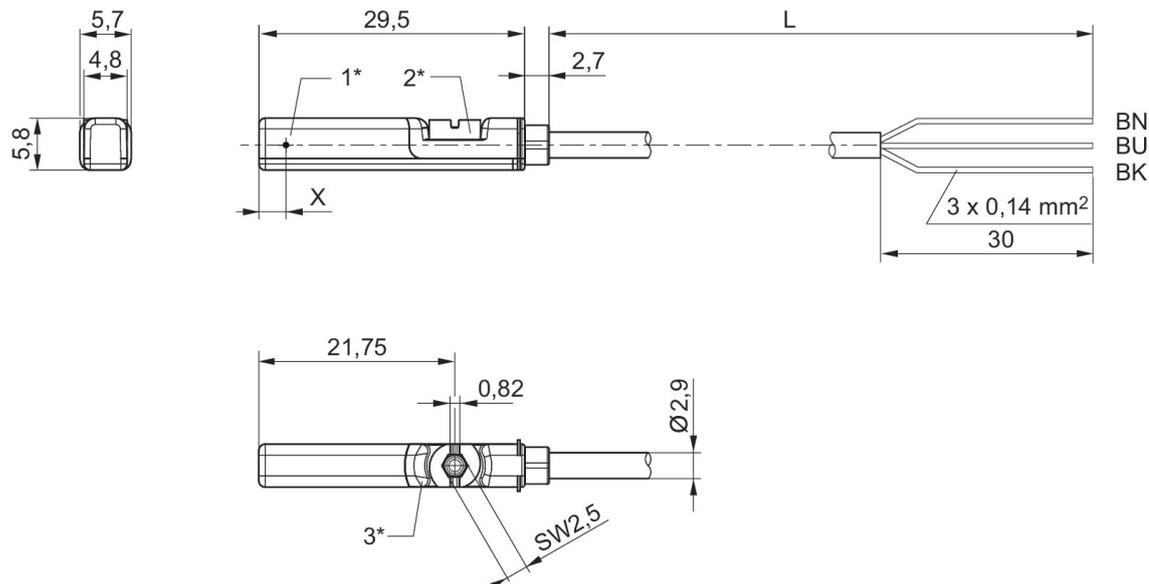
## Capteur, Série ST6

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



Montage direct pour série	Type de contact	Gaine de câble	Longueur câble L [m]	Courant de commutation CC, max. [A]	Tension de service CC, mini [V CC]	Tension de service CC, maxi [V CC]	Version	Référence
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	NPN	Polyuréthane (PUR)	3	0.13	10	30	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité	R412022849
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	NPN	Polyuréthane (PUR)	5	0.13	10	30	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité	R412022850

### Dimensions

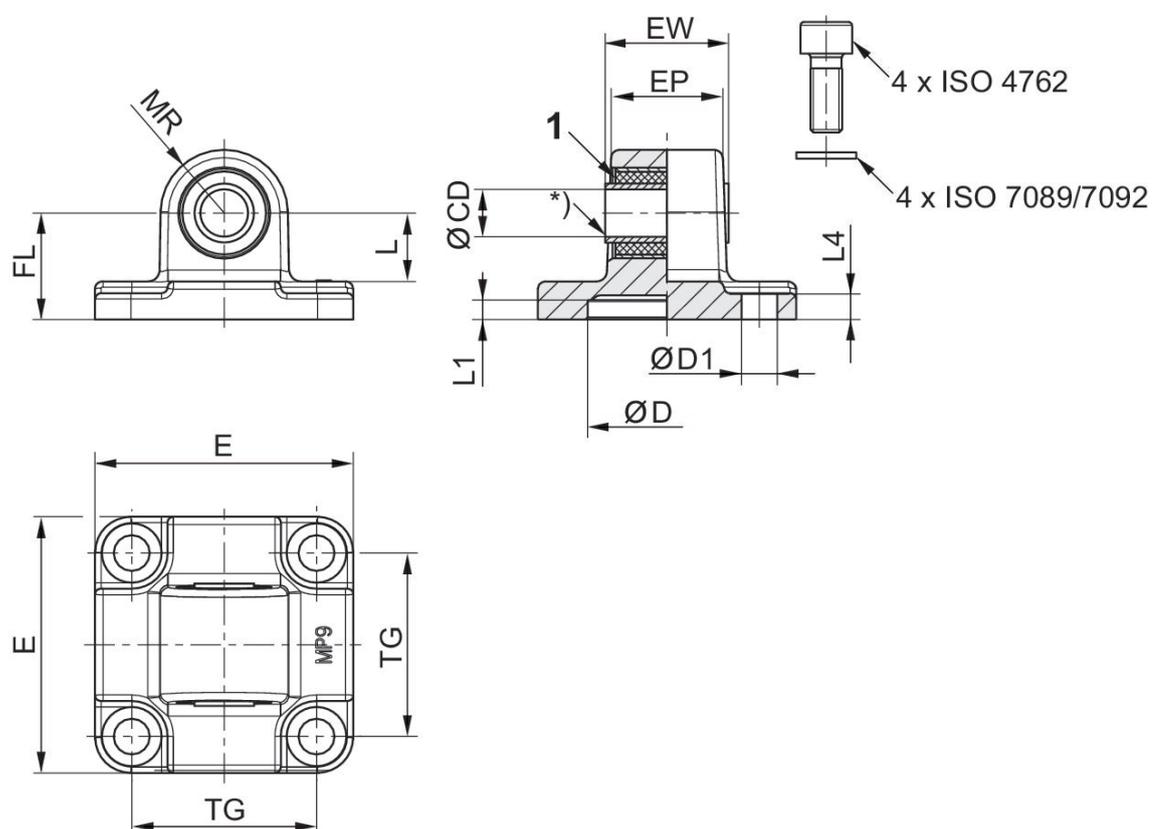


1\* = point de commutation , 2\* = vis de fixation , 3\* = fenêtre LED à allumage permanent  
L = longueur câble BN = marron, BK = noir, BU = bleu  
X = électronique : 11,6 mm

Tenon arrière MP9, Série CM1



Diamètre de piston [mm]	Ø tenon à rotule [mm]	Normalisation	Matériau	Référence
32	10	ISO 15552	Aluminium	3683203000
50	12	ISO 15552	Aluminium	3683205000



1) Bague caoutchouc

Ø du piston	Référence	CD H11	CD H9	E	EW	EP	TG	TG1 ±0,2	FL ±0,2	L 1)
32	3683203000	10	-	46	25,5	18,9	32,5	-	22	13,8
50	3683205000	-	12	65	31	28	46,5	-	27	17,3
50	3663205000		12	63	31		46		28	15,5
80	3663208000		16	95	49,5		73		38	20,5

Ø du piston	Référence	CD H11	CD H9	E	EW	EP	TG	TG1 ±0,2	FL ±0,2	L 1)
80	3683208000	-	16	94.5	49.5	43	72	-	36	21.8
125	R412015973	-	25	138	69.5	60	110	-	50	33.8

Ø du piston	MR	L1	L4	D H11	D1 H13
32	12.5	5	5.5	30	6.6
50	16	5	6.5	40	9
50	18				
80	24				
80	22	5	10	45	11
125	34	7.5	10	60	13.5

# 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™**