

Capteurs, Série SN2



AVENTICS™

Capteurs de proximité
magnétiques AVENTICS série
SN2


EMERSON™

Série SN2

Les capteurs AVENTICS série SN2 sont compatibles avec toute une gamme de vérins. Avec leur fonctionnalité et leur forme universelles, les capteurs de la série SN2 se trouvent dans diverses industries et applications. Avec un capteur Reed robuste, ils sont conçus pour une large gamme de tension pouvant atteindre 240 V CA.

- Solution de capteur cubique pour applications universelles
- Grande variété de fixations de capteurs pour les besoins des applications
- Avec un connecteur M8 (2, 3 et 4 broches) directement sur le boîtier du capteur ou des extrémités de fil libres
- Facilité de maintenance, puisque la conduite peut être montée directement sur le boîtier
- Variante supplémentaire avec étalement des impulsions disponible
- Variante avec étalement des impulsions



Capteur, Série SN2

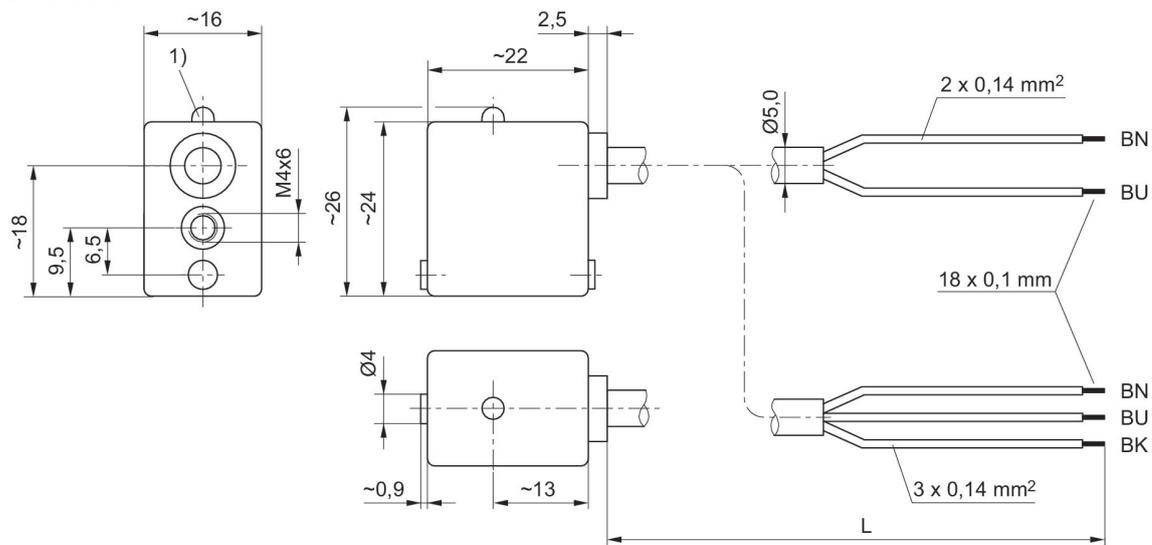
Sans douille de l'extrémité des fils étamée



Type de contact	Gaine de câble	Raccordement électrique, Nombre de pôles	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]	Version	Référence
Reed	Chlorure de polyvinyle (PVC)	À 2 pôles	3	0	60	0	240	Protection contre les inversions de polarité	0830100315
Reed	Chlorure de polyvinyle (PVC)	À 2 pôles	3	12	60	12	240	Protection contre les inversions de polarité	0830100365
Reed	Chlorure de polyvinyle (PVC)	À 2 pôles	3	12	60	12	240	Protection contre les inversions de polarité	0830100368
Reed	Polyuréthane (PUR)	À 2 pôles	3	12	60	12	240	Protection contre les inversions de polarité	0830100370
Reed		À 2 pôles	3	0	60	0	240	Protection contre les inversions de polarité	0830100316
Reed		À 2 pôles	3	0	60	0	240	Protection contre les inversions de polarité	0830100373
Reed	Polyuréthane (PUR)	À 2 pôles	3	12	60	12	240	Protection contre les inversions de polarité	0830100367
Reed	Élastomère thermoplastique	À 2 pôles	3	12	60	12	240	Protection contre les inversions de polarité	0830100317
Reed	Chlorure de polyvinyle (PVC)	À 2 pôles	5	12	60	12	240	Protection contre les inversions de polarité	0830100366
Reed	Chlorure de polyvinyle (PVC)	À 2 pôles	5	12	60	12	240	Protection contre les inversions de polarité	0830100369
Reed	Chlorure de polyvinyle (PVC)	À 2 pôles	7	12	60	12	240	Protection contre les inversions de polarité	0830100327
Reed	Chlorure de polyvinyle (PVC)	À 2 pôles	10	12	60	12	240	Protection contre les	0830100325

Type de contact	Gaine de câble	Raccordement électrique, Nombre de pôles	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]	Version	Référence
								inversions de polarité	
Reed	Élastomère thermoplastique	À 2 pôles	11	12	60	12	240	Protection contre les inversions de polarité	0830100326
Reed	Chlorure de polyvinyle (PVC)	À 2 pôles	20	12	60	12	240	Protection contre les inversions de polarité	R412004848
Reed	Chlorure de polyvinyle (PVC)	À 2 pôles	3	12	42	12	42	Protection contre les inversions de polarité	0830100371
Reed	Chlorure de polyvinyle (PVC)	À 2 pôles	5	12	42	12	42	Protection contre les inversions de polarité	0830100372
Électronique PNP	Chlorure de polyvinyle (PVC)	À 3 pôles	3	10	30	10	30	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité	0830100375
Électronique PNP	Élastomère thermoplastique	À 3 pôles	3	10	30			Protection contre les inversions de polarité	0830100378
Électronique PNP	Polyuréthane (PUR)	À 3 pôles	3	10	30	10	30	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité	0830100377
Électronique PNP	Chlorure de polyvinyle (PVC)	À 3 pôles	5	10	30	10	30	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité	0830100376

Dimensions



1) LED
L = longueur câble BN = marron, BK = noir, BU = bleu

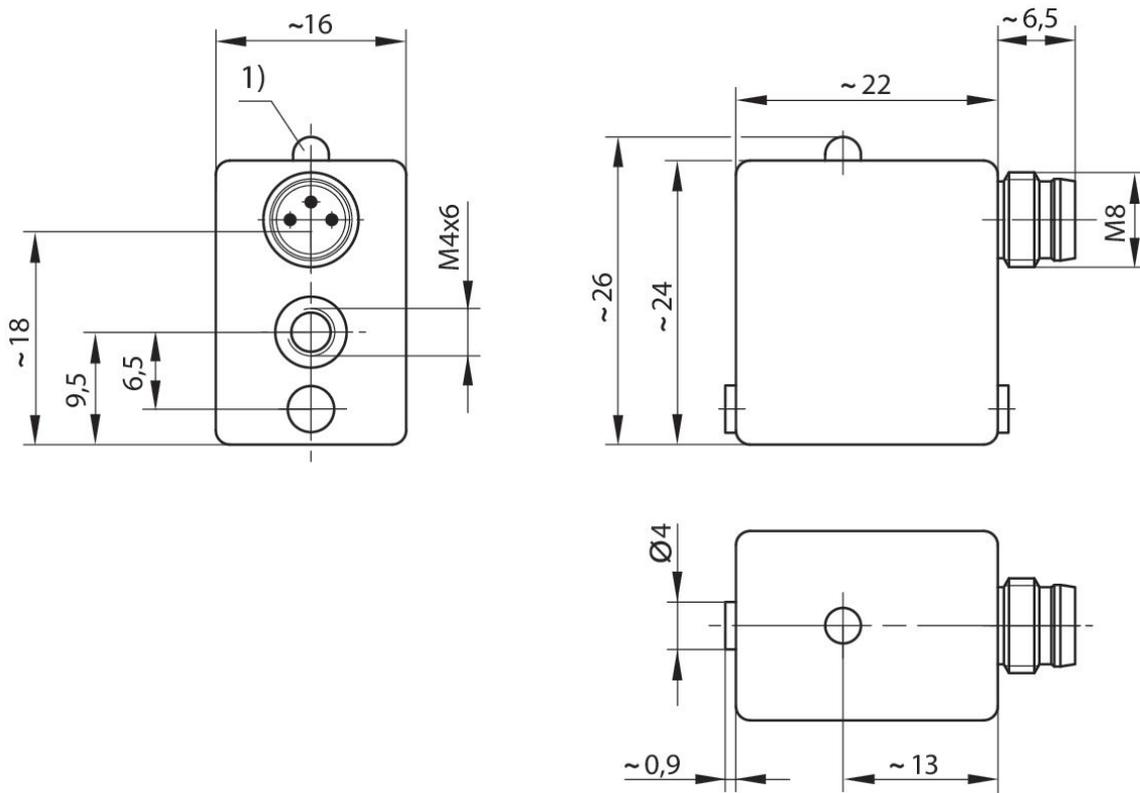
Capteur, Série SN2

Connecteur
M8



Type de contact	Raccordement électrique, Nombre de pôles	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
Reed	À 2 pôles	12	36	12	30	Protection contre les inversions de polarité	0830100465
Reed	À 2 pôles	12	36	12	30	Protection contre les inversions de polarité	0830100468
Reed	À 3 pôles	12	36	12	30	Protection contre les inversions de polarité	R412004299
Reed	À 2 pôles	12	36	12	30	Protection contre les inversions de polarité	0830100466
Reed	À 3 pôles	12	36	12	30	Protection contre les inversions de polarité	0830100469
Reed	À 3 pôles	12	36	12	30	Protection contre les inversions de polarité	R412004820
Reed	À 3 pôles	12	36	12	30	Protection contre les inversions de polarité	0830100472
Électronique PNP	À 3 pôles	10	30	12	30	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité	0830100480
Électronique PNP	À 3 pôles	10	30			résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité	R412004800

Dimensions



1) LED
M8 : connecteur combiné peut être combiné avec connecteur distributeur Ø6,5 mm et M8.

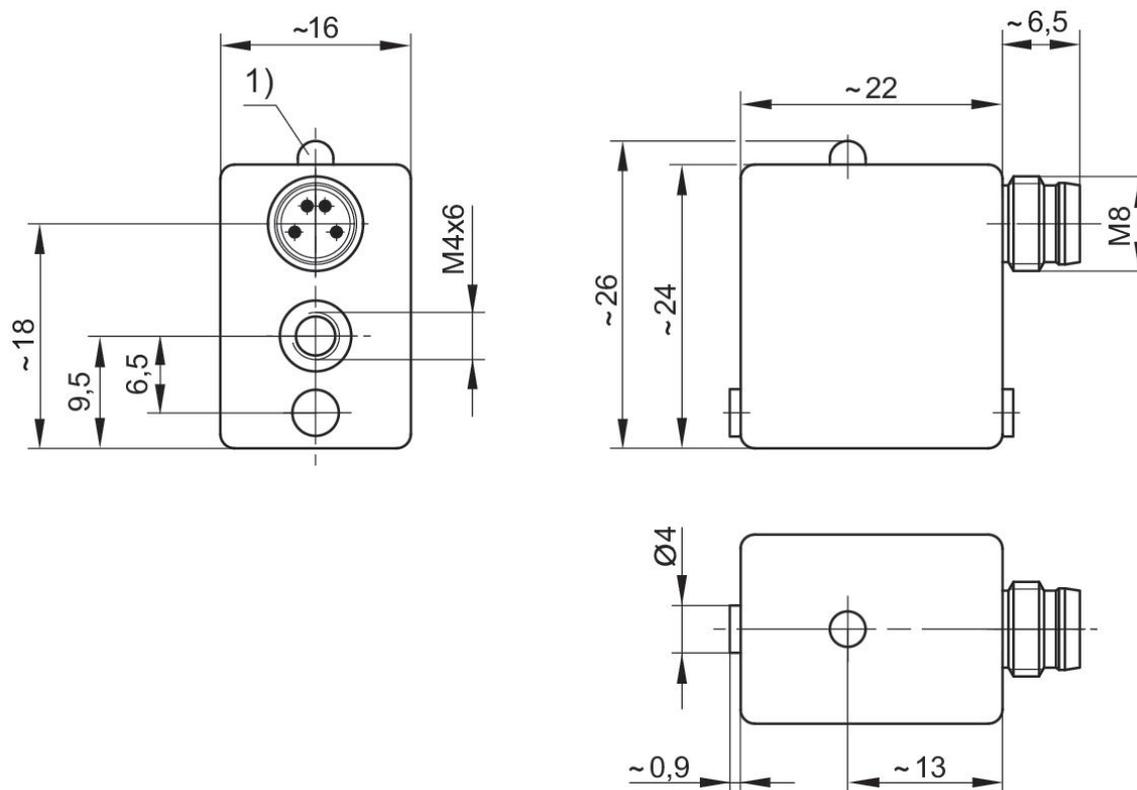
Capteur, Série SN2

Connecteur
M8



Type de contact	Raccordement électrique, Nombre de pôles	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
Reed	À 4 pôles	12	36	12	30	Protection contre les inversions de polarité	0830100467

Dimensions

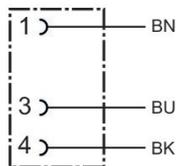


1) LED

M8 : connecteur combiné peut être combiné avec connecteur distributeur Ø6,5 mm et M8.

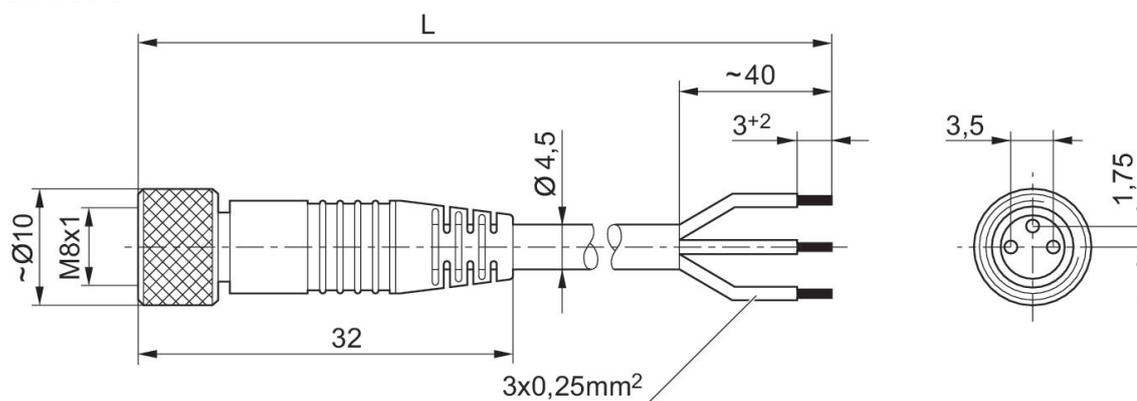
Connecteur rond, Série CON-RD

Prise femelle
M8x1
À 3 pôles



Référence
1834484166
1834484168
1834484247

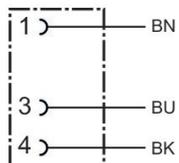
Dimensions



L = longueur

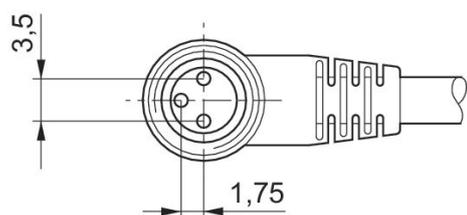
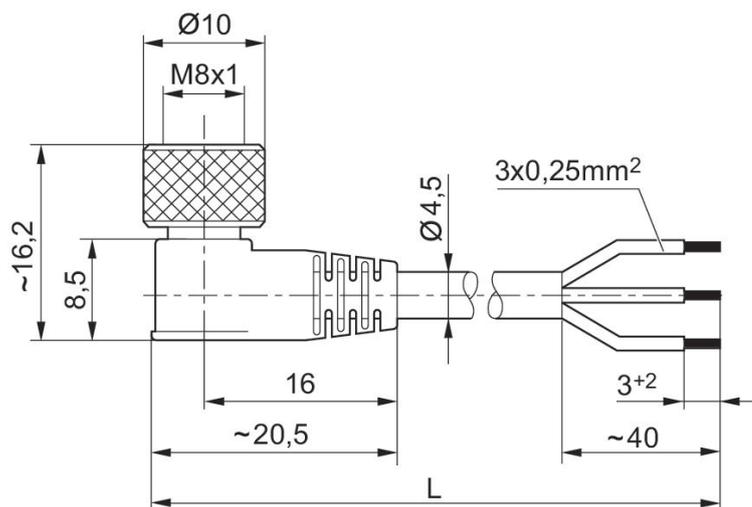
Connecteur rond, Série CON-RD

Prise femelle
M8x1
À 3 pôles



Référence
1834484167
1834484169
1834484248

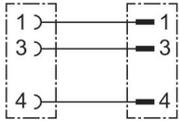
Dimensions



L = longueur

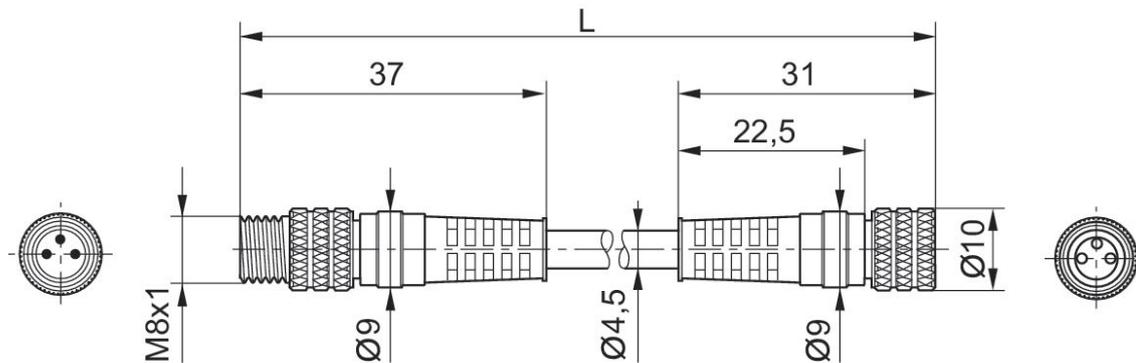
Connecteur rond, Série CON-RD

Connecteur
M8x1
À 3 pôles



Référence
8946203702
8946203712
8946203722

Dimensions



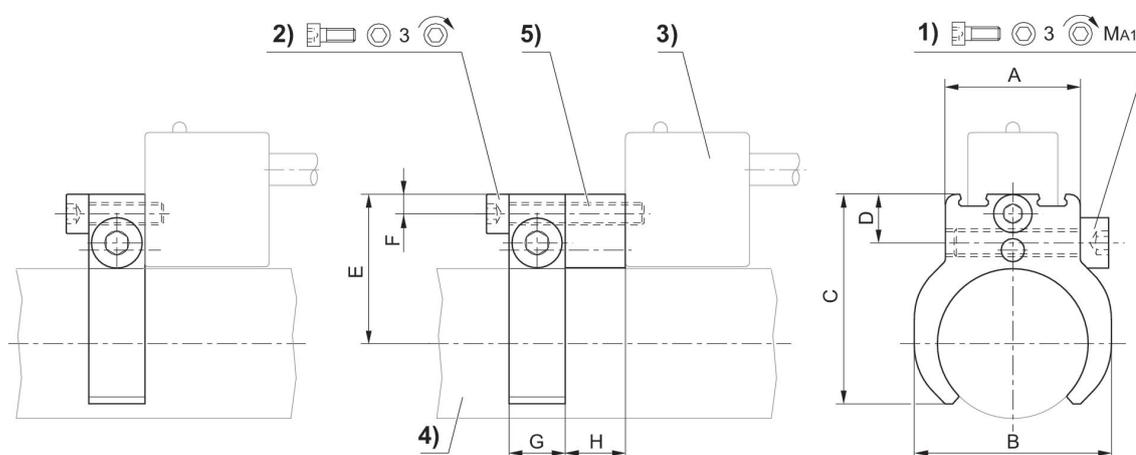
L = longueur

Fixation de capteur, Série CB1

SN1
SN2



Ø vérin mini [mm]	Ø vérin, maxi. [mm]	Matériau	Référence
10	10	Aluminium	1827020065
12	12	Aluminium	1827020066
16	16	Aluminium	1827020067
20	20	Aluminium	1827020068
25	25	Aluminium	1827020069



1) Vis de serrage 2) Vis de fixation pour capteur 3) Capteur 4) Profil de vérin 5) Pièce intermédiaire (si nécessaire)

Ø vérin mm	Référence	A	B	C	D	E	F	G	H	1)
10	1827020065	16	16	23.5	8.2	18.7	3.5	10	10.7	M4x14
12	1827020066	16	20	25.5	8.2	19.9	3.5	10	10.7	M4x14
16	1827020067	20	24	29.7	8.7	21.9	3.5	10	10.7	M4x25
20	1827020068	20	28	33	8.7	24.1	3.5	10	10.7	M4x25
25	1827020069	24	35	37.5	8.7	26.6	3.5	10	10.7	M4x25

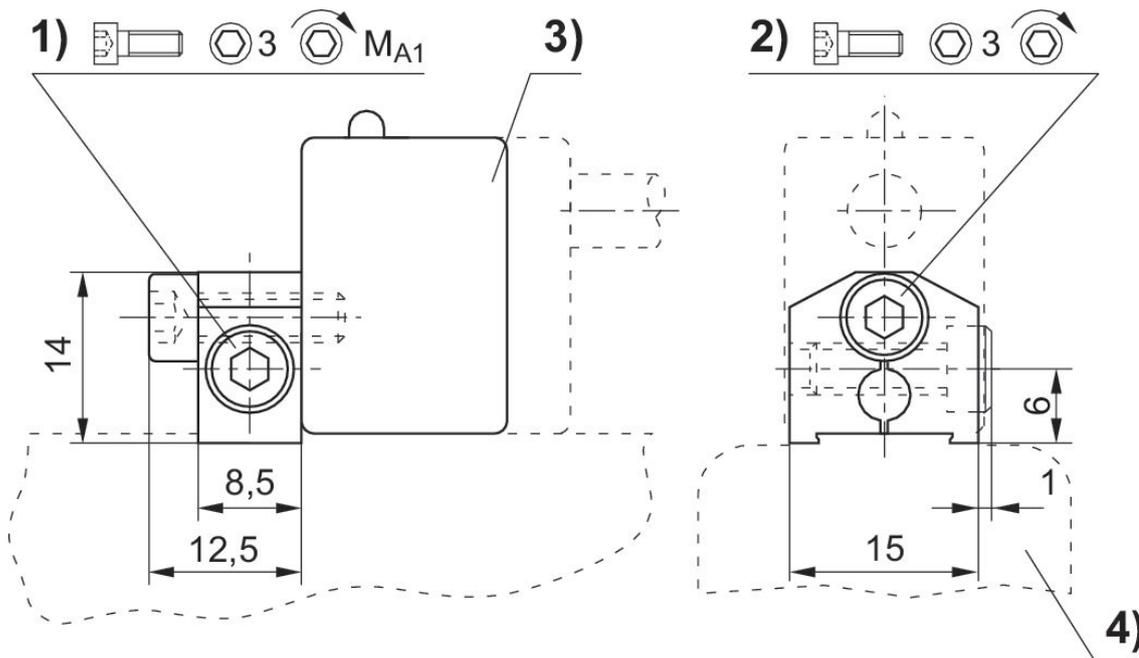
Ø vérin mm	MA1 [Nm]
10	1 +0,3
12	1 +0,3
16	1 +0,3
20	1 +0,3
25	1 +0,3

Fixation de capteur, Série CB1

SN1
SN2



Matériau	Référence
Aluminium	1827020084



1) Vis de serrage 2) Vis de fixation pour capteur 3) Capteur 4) Profil de vérin

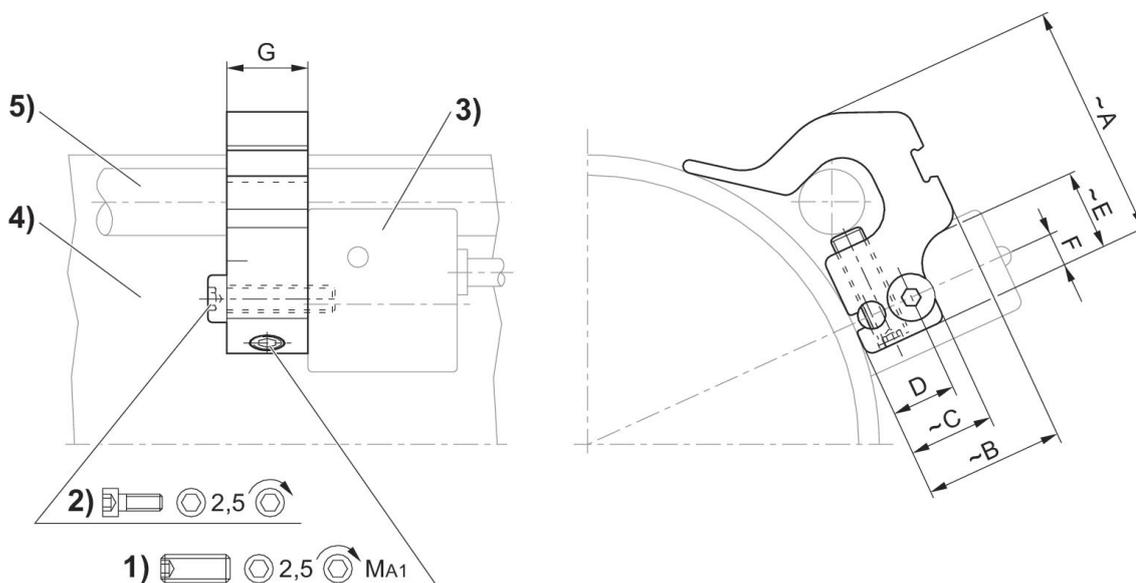
Référence	Vis de serrage	MA1 [Nm]
1827020084	M4x12	2

Fixation de capteur, Série CB1

SN1
SN2



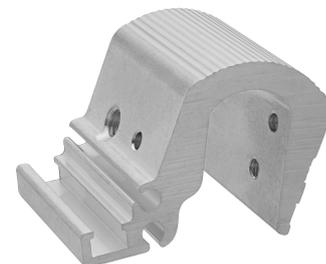
Ø vérin mini [mm]	Ø vérin, maxi. [mm]	Matériau	Référence
32	40	Aluminium	1827020081
50	63	Aluminium	1827020082
80	100	Aluminium	1827020083



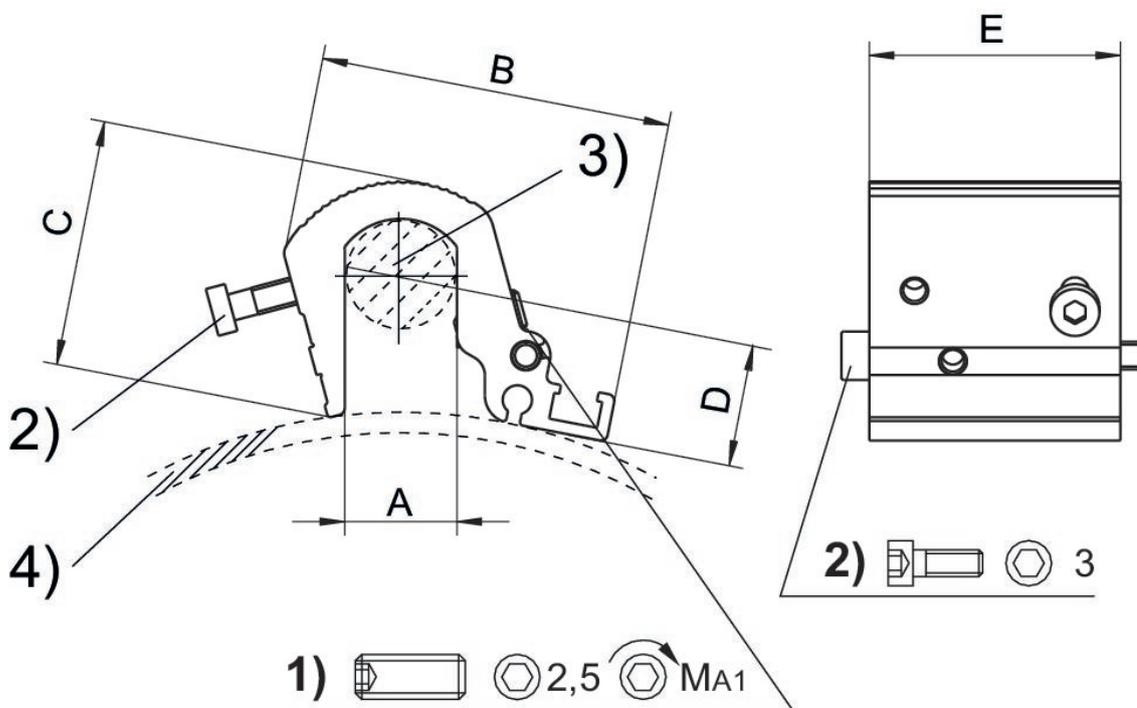
1) Goujon de serrage 2) Vis de fixation de capteur 3) Capteur 4) Profilé de vérin 5) Tirant

Référence	Ø vérin mm	A	B	C	D	E	F	G	Goujon de serrage	MA1 [Nm]
1827020081	32 - 40 mm	25.3	12.5	12.5	9.5	-	5	16	M5x16	1 +0,3
1827020082	50 - 63 mm	28.7	15.6	12.5	9.5	12	5	12	M5x16	1 +0,3
1827020083	80 - 100 mm	33.8	23	12.5	9.5	12	5	12	M5x16	1 +0,3

Fixation de capteur, Série CB1



Ø vérin mini [mm]	Ø vérin, maxi. [mm]	Pour capteur	Matériau	Référence
160	200	ST6, SN2, SN6, SN1, SM6	Aluminium	R412017979
250	320	ST6, SN2, SN6, SN1, SM6	Aluminium	R412017980



1) Goujon de serrage 2) Vis de fixation de capteur 3) Tirant 4) Profil de vérin

Ø vérin	Référence	A	B	C	D	E	MA1 [Nm]
160 - 200 mm	R412017979	16	51	36	6.8	36	2
250 - 320 mm	R412017980	24	56	44.5	6.8	36	2

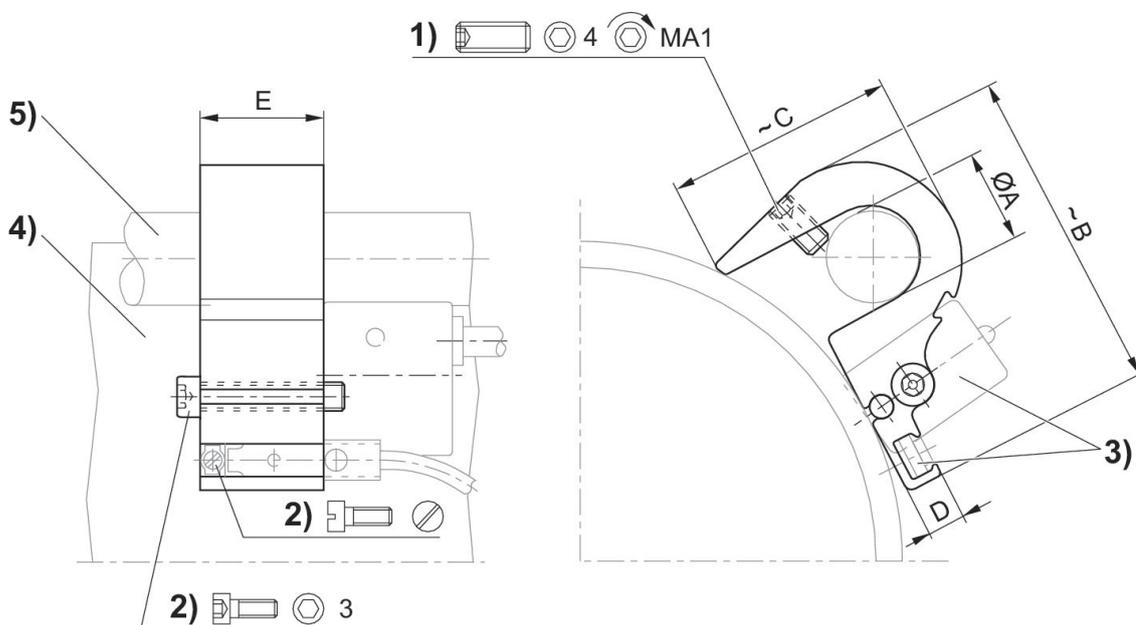
Fourniture : Vis de fixation comprises

Fixation de capteur, Série CB1

ST6
SM6
SN1
SN2



Ø vérin mini [mm]	Ø vérin, maxi. [mm]	Matériau	Référence
125	125	Aluminium	1827020292



1) Goujon de serrage 2) Vis de fixation de capteur 3) Capteur 4) Profilé de vérin 5) Tirant

Référence	Ø vérin	Ø A	B	C	D	E	Goujon de serrage	MA1 [Nm]
1827020292	125 mm	12	45	29	6.5	21	M5x10	2

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.



EMERSON™

CONSIDER IT SOLVED™