

Sensori, Serie SN2



AVENTICS™

**Sensori di prossimità magnetici
serie SN2 AVENTICS**


EMERSON™

Serie SN2

I sensori serie SN2 AVENTICS sono compatibili con una vasta gamma di cilindri. Con la loro funzionalità e forma universale, i sensori della serie SN2 si trovano in molti settori industriali e applicazioni. Con un robusto sensore Reed, sono progettati per un'ampia gamma di tensioni fino a 240 Vca.

- Soluzione con sensore cubico per tutte le applicazioni
- Una vasta gamma di fissaggi per sensori per tutte le necessità applicative
- Con una presa M8 (a 2, 3 e 4 pin) direttamente sulla custodia del sensore o con estremità dei fili scoperte
- Di facile manutenzione, poiché la linea può essere montata direttamente sulla custodia
- Disponibile ulteriore variante con estensione degli impulsi
- Variante di prolungamento impulsi



Sensore, Serie SN2

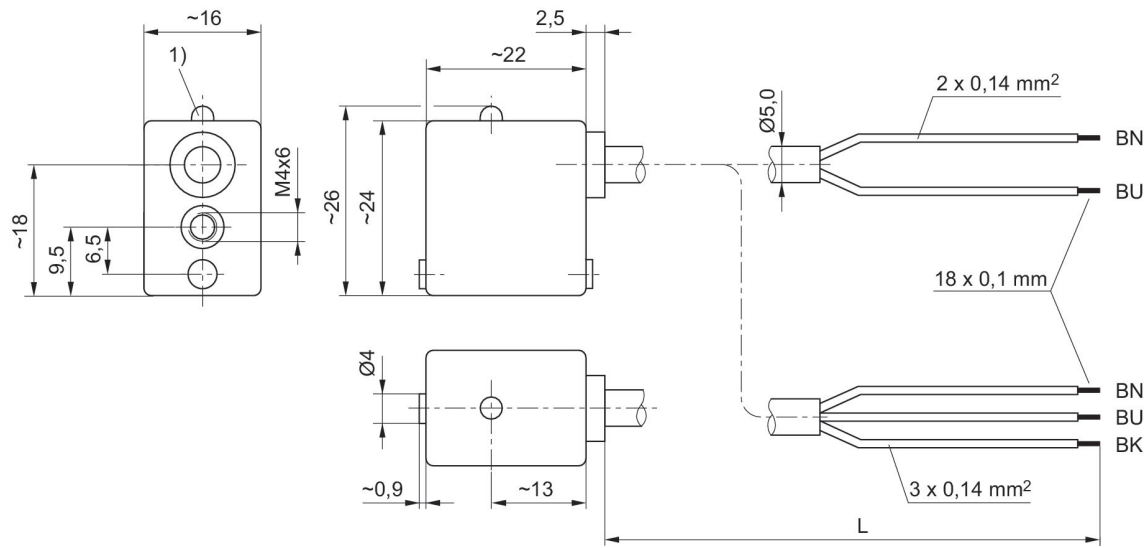
stagnato senza bussola terminale del conduttore



Tipo di contatto	Guaina cavo	Conexión eléctrica número poli	Lunghezza cavo L [m]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Tensione di esercizio AC, min. [V AC]	Tensione di esercizio AC, max. [V AC]	Esecuzione	Codice
Reed	Polivinilcloruro	A 2 poli	3	0	60	0	240	Protetto contro l'inversione di polarità	0830100315
Reed	Polivinilcloruro	A 2 poli	3	12	60	12	240	Protetto contro l'inversione di polarità	0830100365
Reed	Polivinilcloruro	A 2 poli	3	12	60	12	240	Protetto contro l'inversione di polarità	0830100368
Reed	Poliuretano	A 2 poli	3	12	60	12	240	Protetto contro l'inversione di polarità	0830100370
Reed		A 2 poli	3	0	60	0	240	Protetto contro l'inversione di polarità	0830100316
Reed		A 2 poli	3	0	60	0	240	Protetto contro l'inversione di polarità	0830100373
Reed	Poliuretano	A 2 poli	3	12	60	12	240	Protetto contro l'inversione di polarità	0830100367
Reed	elastomero termoplastico	A 2 poli	3	12	60	12	240	Protetto contro l'inversione di polarità	0830100317
Reed	Polivinilcloruro	A 2 poli	5	12	60	12	240	Protetto contro l'inversione di polarità	0830100366
Reed	Polivinilcloruro	A 2 poli	5	12	60	12	240	Protetto contro l'inversione di polarità	0830100369
Reed	Polivinilcloruro	A 2 poli	7	12	60	12	240	Protetto contro l'inversione di polarità	0830100327
Reed	Polivinilcloruro	A 2 poli	10	12	60	12	240	Protetto contro l'inversione di polarità	0830100325

Tipo di contatto	Guaina cavo	Conexión eléctrica número poli	Lunghezza cavo L [m]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Tensione di esercizio AC, min. [V AC]	Tensione di esercizio AC, max. [V AC]	Esecuzione	Codice
Reed	elastomero termoplastico	A 2 poli	11	12	60	12	240	Protetto contro l'inversione di polarità	0830100326
Reed	Polivinilcloruro	A 2 poli	20	12	60	12	240	Protetto contro l'inversione di polarità	R412004848
Reed	Polivinilcloruro	A 2 poli	3	12	42	12	42	Protetto contro l'inversione di polarità	0830100371
Reed	Polivinilcloruro	A 2 poli	5	12	42	12	42	Protetto contro l'inversione di polarità	0830100372
PNP elettronico	Polivinilcloruro	A 3 poli	3	10	30	10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	0830100375
PNP elettronico	elastomero termoplastico	A 3 poli	3	10	30			Protetto contro l'inversione di polarità	0830100378
PNP elettronico	Poliuretano	A 3 poli	3	10	30	10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	0830100377
PNP elettronico	Polivinilcloruro	A 3 poli	5	10	30	10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	0830100376

Dimensioni



1) LED
L = lunghezza cavo BN = marrone, BK = nero, BU = blu

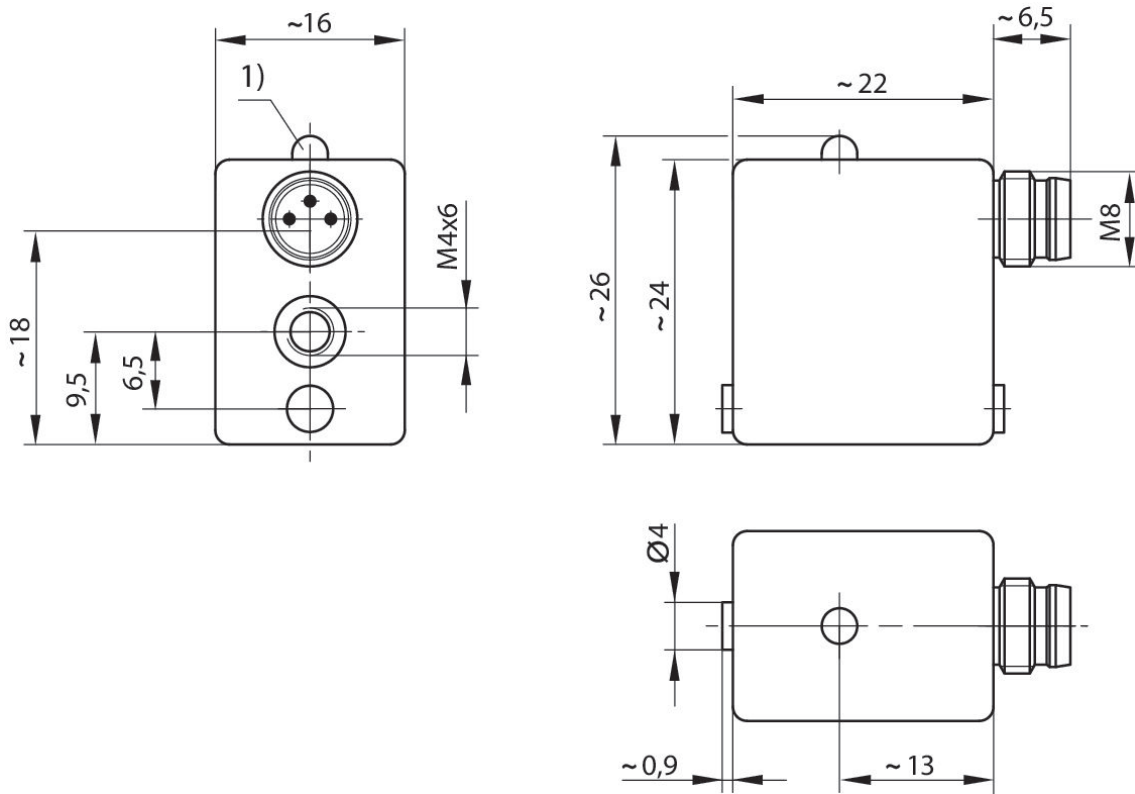
Sensore, Serie SN2

Connettore
M8



Tipo di contatto	Conexión eléctrica número poli	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Tensione di esercizio AC, min. [V AC]	Tensione di esercizio AC, max. [V AC]	Esecuzione	Codice
Reed	A 2 poli	12	36	12	30	Protetto contro l'inversione di polarità	0830100465
Reed	A 2 poli	12	36	12	30	Protetto contro l'inversione di polarità	0830100468
Reed	A 3 poli	12	36	12	30	Protetto contro l'inversione di polarità	R412004299
Reed	A 2 poli	12	36	12	30	Protetto contro l'inversione di polarità	0830100466
Reed	A 3 poli	12	36	12	30	Protetto contro l'inversione di polarità	0830100469
Reed	A 3 poli	12	36	12	30	Protetto contro l'inversione di polarità	R412004820
Reed	A 3 poli	12	36	12	30	Protetto contro l'inversione di polarità	0830100472
PNP elettronico	A 3 poli	10	30	12	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	0830100480
PNP elettronico	A 3 poli	10	30			a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412004800

Dimensioni



1) LED
M8: connettore multiplo può essere combinato con connettori valvole da \varnothing 6,5 mm e M8.

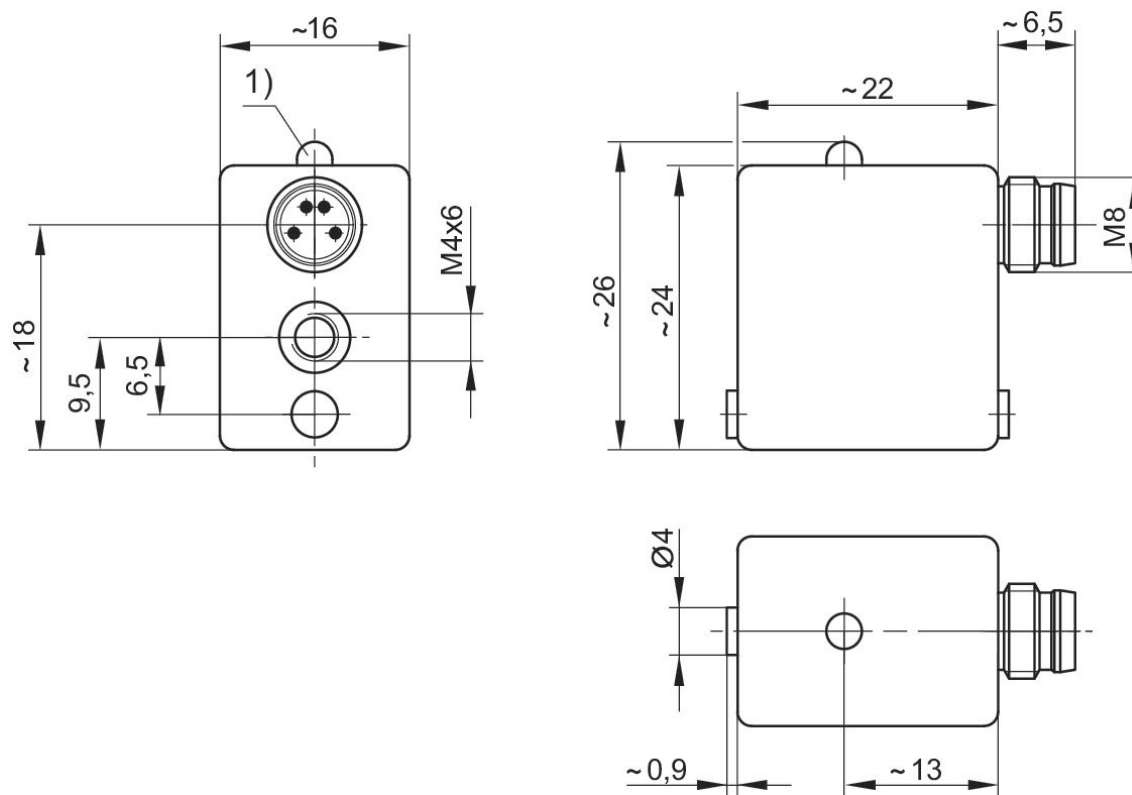
Sensore, Serie SN2

Connettore
 M8



Tipo di contatto	Conexión eléctrica número poli	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Tensione di esercizio AC, min. [V AC]	Tensione di esercizio AC, max. [V AC]	Esecuzione	Codice
Reed	4 poli	12	36	12	30	Protetto contro l'inversione di polarità	0830100467

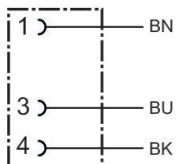
Dimensioni



1) LED
 M8: connettore multiplo può essere combinato con connettori valvole da $\varnothing 6,5$ mm e M8.

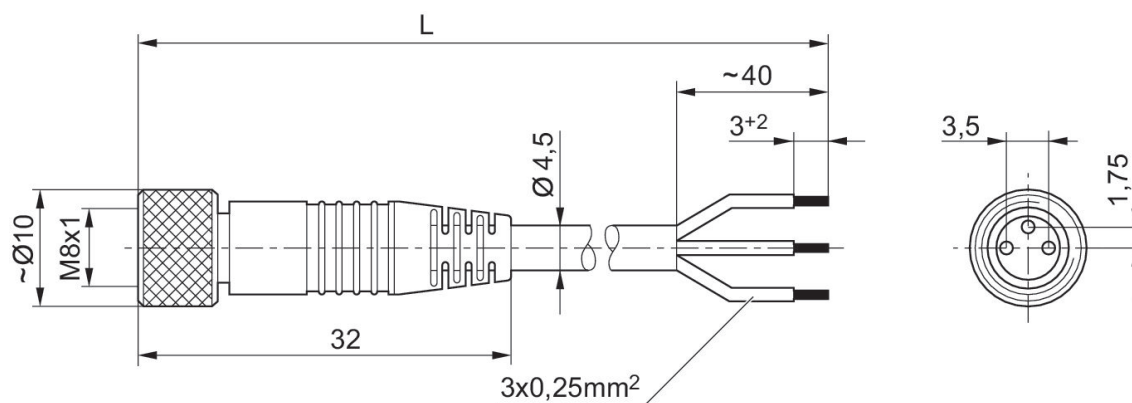
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Boccola
M8x1
A 3 poli



Codice
1834484166
1834484168
1834484247

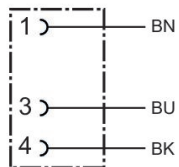
Dimensioni



L = lunghezza

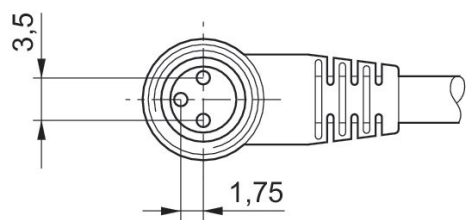
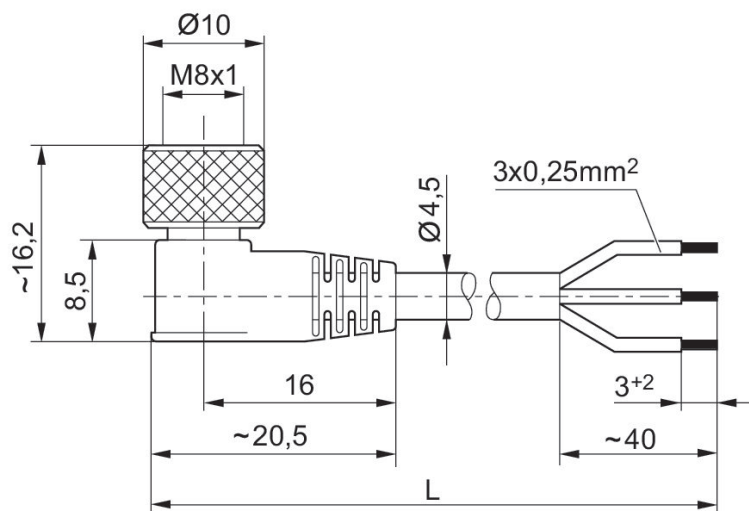
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Boccola
M8x1
A 3 poli



Codice
1834484167
1834484169
1834484248

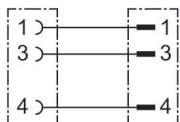
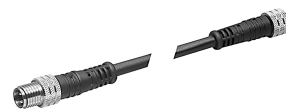
Dimensioni



L = lunghezza

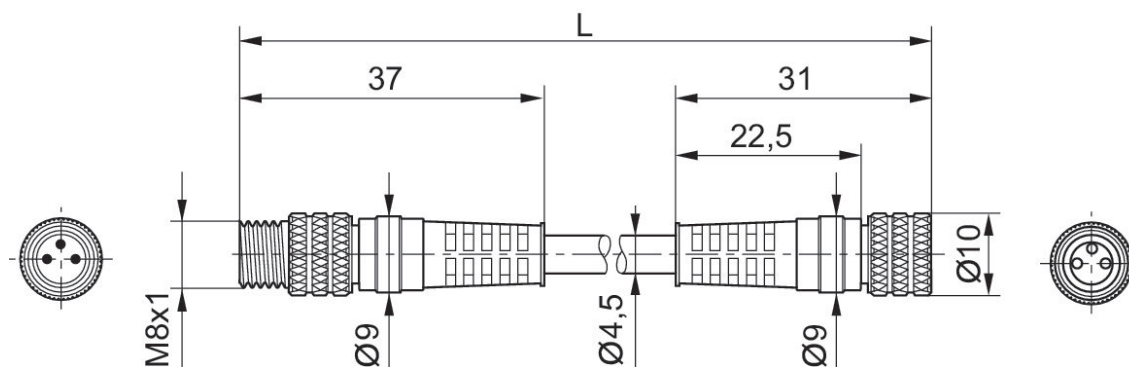
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Connettore
M8x1
A 3 poli



Codice
8946203702
8946203712
8946203722

Dimensioni



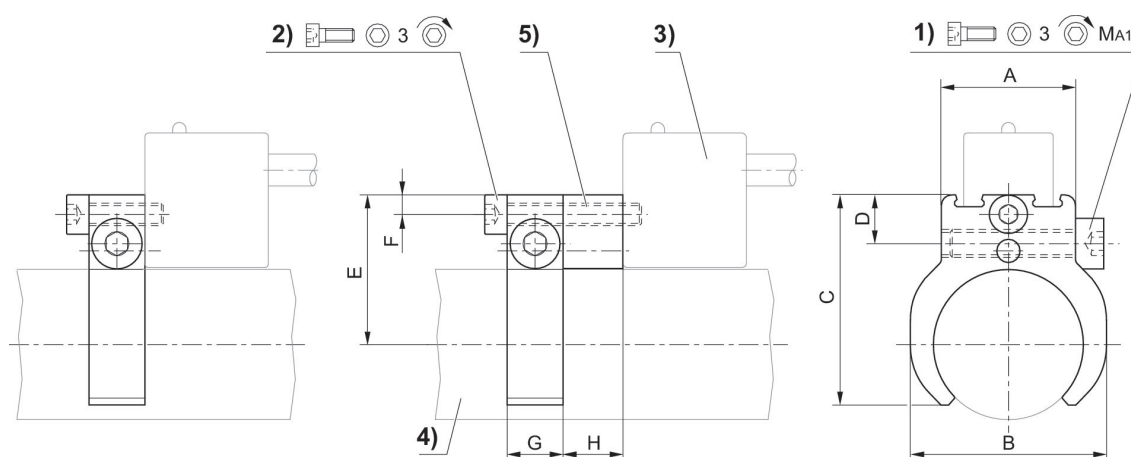
L = lunghezza

Fissaggio sensore, Serie CB1

SN1
SN2



Cilindro-Ø min. [mm]	Cilindro-Ø max. [mm]	Materiale	Codice
10	10	Alluminio	1827020065
12	12	Alluminio	1827020066
16	16	Alluminio	1827020067
20	20	Alluminio	1827020068
25	25	Alluminio	1827020069



1) vite di bloccaggio 2) vite di fissaggio per sensore 3) sensore 4) profilato cilindro 5) distanziale (se necessario)

Ø cilindro mm	Codice	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

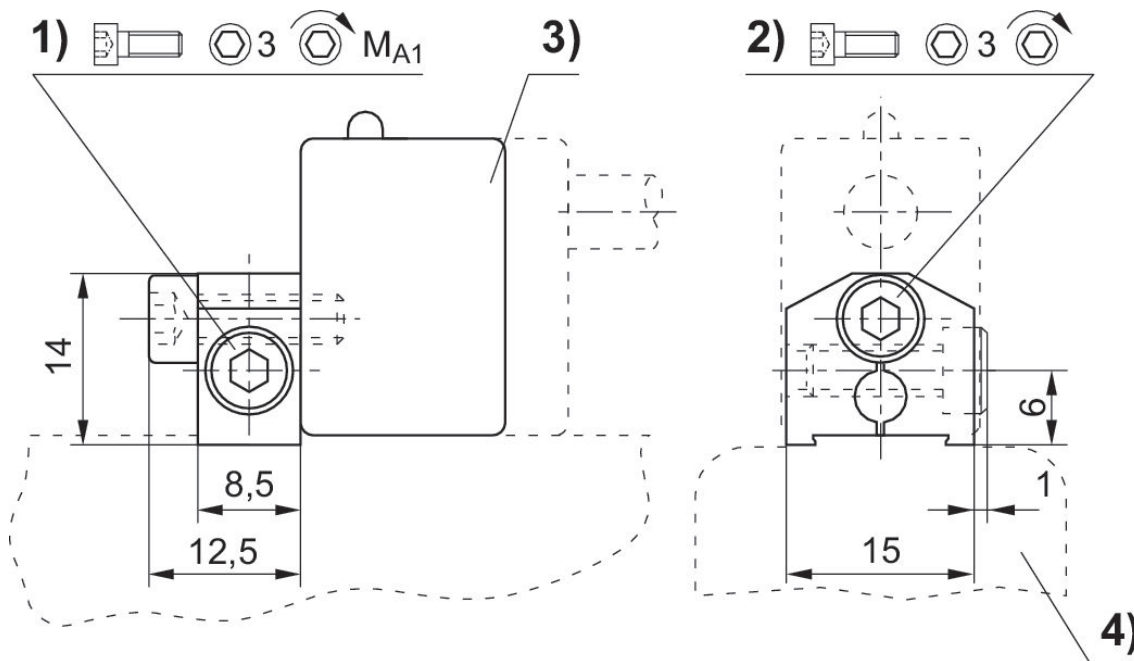
Ø cilindro mm	MA1 [Nm]
10	1 +0,3
12	1 +0,3
16	1 +0,3
20	1 +0,3
25	1 +0,3

Fissaggio sensore, Serie CB1

SN1
 SN2



Materiale	Codice
Alluminio	1827020084



1) vite di bloccaggio 2) vite di fissaggio per sensore §) sensore 4) profilato cilindro

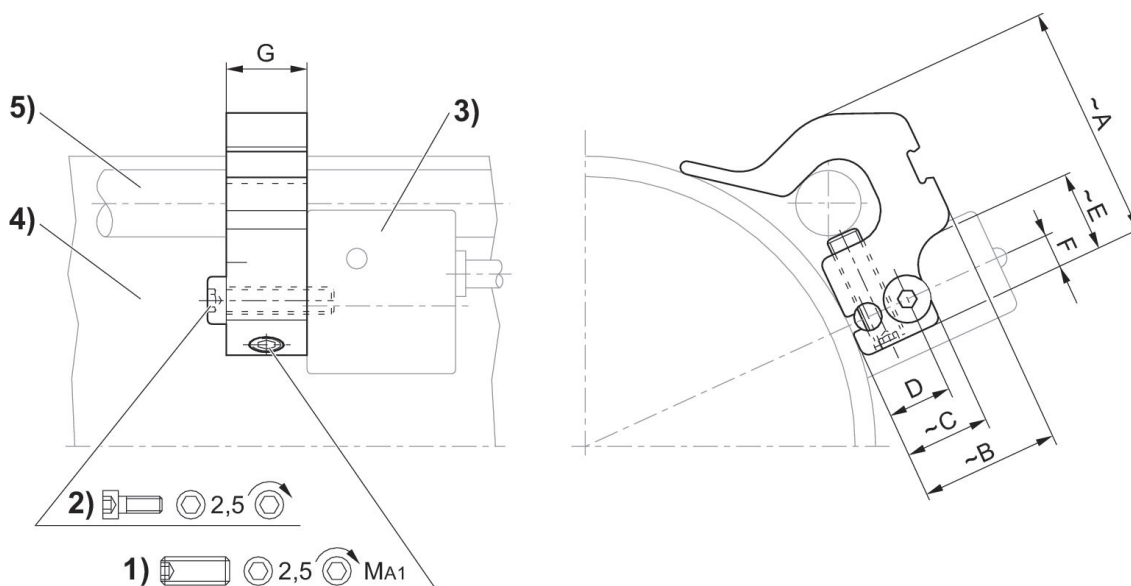
Codice	Vite di fissaggio	MA1 [Nm]
1827020084	M4x12	2

Fissaggio sensore, Serie CB1

SN1
SN2



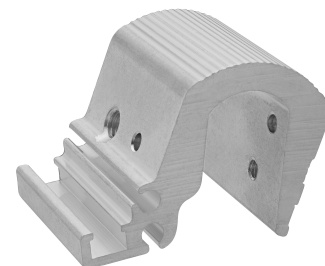
Cilindro-Ø min. [mm]	Cilindro-Ø max. [mm]	Materiale	Codice
32	40	Alluminio	1827020081
50	63	Alluminio	1827020082
80	100	Alluminio	1827020083



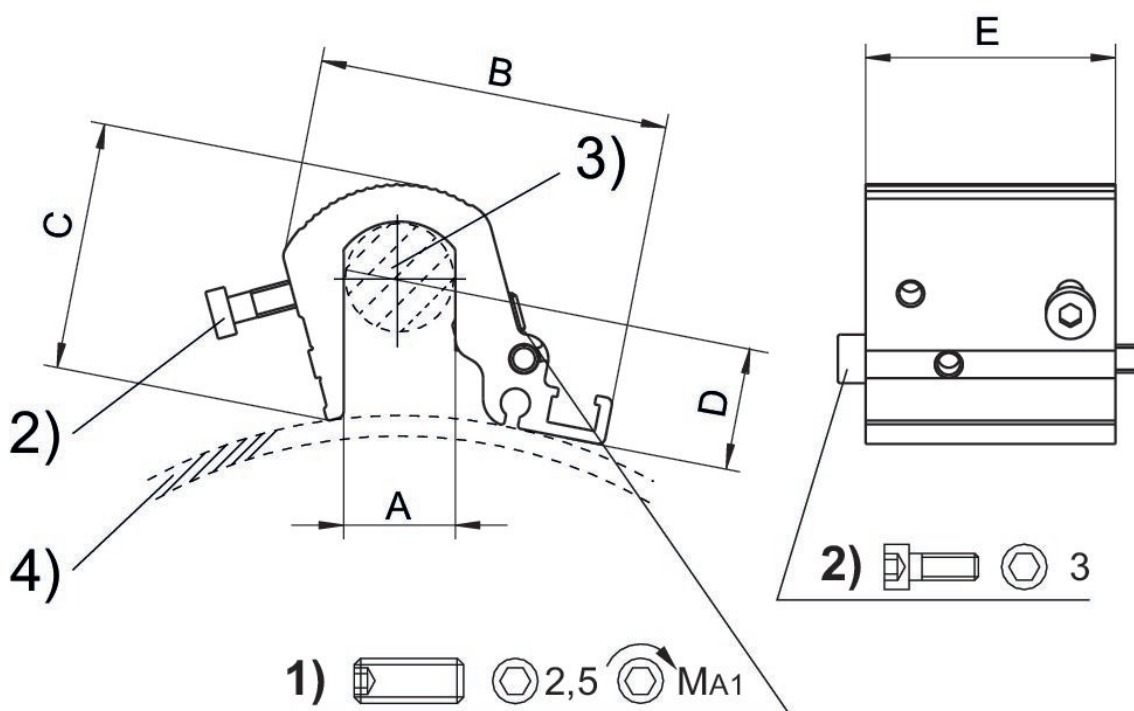
1) prigioniero di fissaggio 2) vite di fissaggio per sensore 3) sensore 4) profilato cilindro 5) tirante

Codice	Ø cilindro mm	A	B	C	D	E	F	G	prigioniero di fissaggio	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

Fissaggio sensore, Serie CB1



Cilindro-Ø min. [mm]	Cilindro-Ø max. [mm]	per sensore	Materiale	Codice
160	200	ST6, SN2, SN6, SN1, SM6	Alluminio	R412017979
250	320	ST6, SN2, SN6, SN1, SM6	Alluminio	R412017980



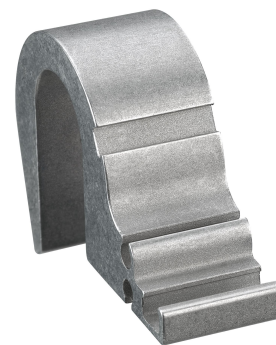
1) Prigioniero di fissaggio 2) Viti di fissaggio per il sensore 3) Tirante 4) Profilato cilindro

Ø cilindro	Codice	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

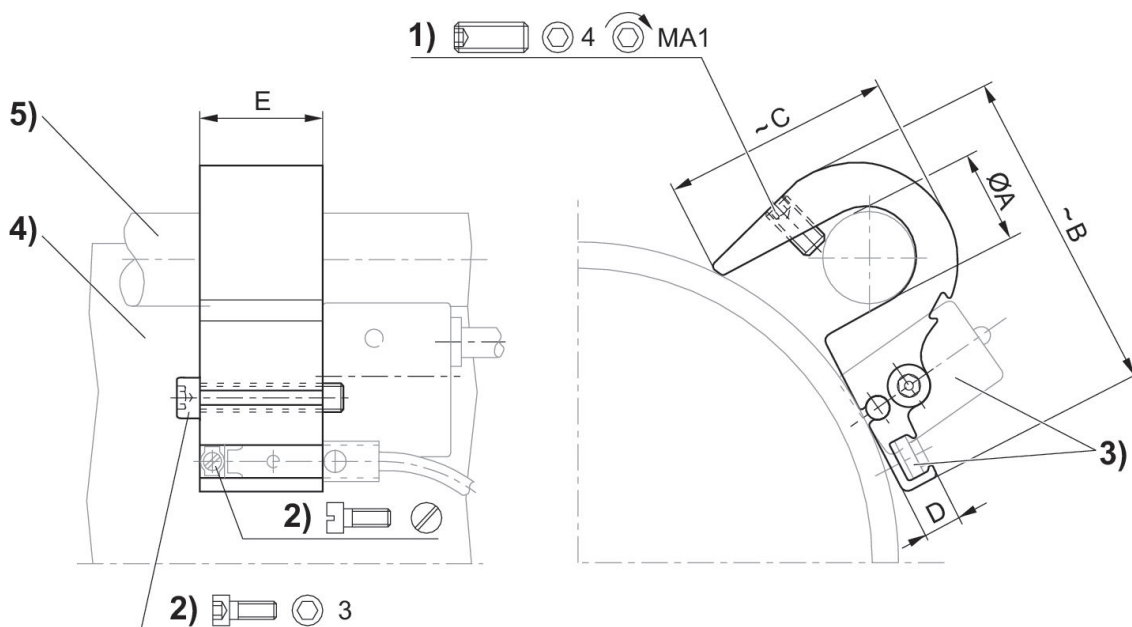
Fornitura: Inc. viti di fissaggio

Fissaggio sensore, Serie CB1

ST6
 SM6
 SN1
 SN2



Cilindro-Ø min. [mm]	Cilindro-Ø max. [mm]	Materiale	Codice
125	125	Alluminio	1827020292



1) prigioniero di fissaggio 2) vite di fissaggio per sensore 3) sensore 4) profilato cilindro 5) tirante

Codice	Ø cilindro	Ø A	B	C	D	E	prigioniero di fissaggio	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.



CONSIDER IT SOLVED™