

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



Panoramica sul prodotto

Sensori di prossimità magnetici

Sensore, Serie SN2, estremità cavo aperte.....	4
Sensore, Serie SN2, Connettore M8.....	6
Sensore, Serie SN2, Connettore M8, 4 poli.....	8

Accessori elettrici

Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD, estremità cavo aperte, diritto.....	10
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD, estremità cavo aperte, a gomito.....	11
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD, Connettore M8x1.....	13

Accessori meccanici

Fissaggio sensore, Serie CB1.....	14
Fissaggio sensore, Serie CB1.....	15
Fissaggio sensore, Serie CB1.....	16
Fissaggio sensore, Serie CB1.....	17
Fissaggio sensore, Serie CB1.....	18

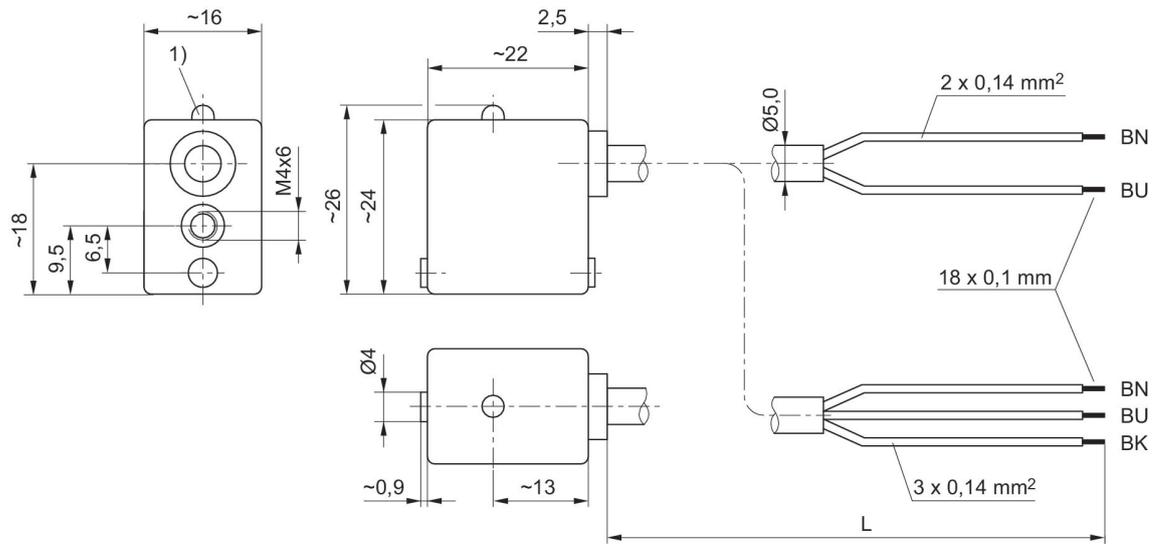
Sensore, Serie SN2, estremità cavo aperte

Attacco elettrico 2, tipo: stagnato senza bussola terminale del conduttore



Tipo di contatto	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]	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Corrente di commutazione AC, max. [A]	Conexión eléctrica número poli	Lunghezza cavo L [m]	Guaina cavo	Codice
Reed	0	60	0	240	0.13	0.13	A 2 poli	3	Polivinilcloruro	0830100315
Reed	12	60	12	240	0.13	0.13	A 2 poli	3	Polivinilcloruro	0830100365
Reed	12	60	12	240	0.3	0.5	A 2 poli	3	Polivinilcloruro	0830100368
Reed	12	60	12	240	0.3	0.5	A 2 poli	3	Poliuretano	0830100370
Reed	0	60	0	240	0.13		A 2 poli	3		0830100316
Reed	0	60	0	240	0.13		A 2 poli	3		0830100373
Reed	12	60	12	240	0.13	0.13	A 2 poli	3	Poliuretano	0830100367
Reed	12	60	12	240	0.12	0.12	A 2 poli	3	elastomero termoplastico	0830100317
Reed	12	60	12	240	0.13	0.13	A 2 poli	5	Polivinilcloruro	0830100366
Reed	12	60	12	240	0.3	0.5	A 2 poli	5	Polivinilcloruro	0830100369
Reed	12	60	12	240	0.3	0.5	A 2 poli	7	Polivinilcloruro	0830100327
Reed	12	60	12	240	0.13	0.13	A 2 poli	10	Polivinilcloruro	0830100325
Reed	12	60	12	240	0.12	0.12	A 2 poli	11	elastomero termoplastico	0830100326
Reed	12	60	12	240	0.13	0.13	A 2 poli	20	Polivinilcloruro	R412004848
Reed	12	42	12	42	0.13	0.13	A 2 poli	3	Polivinilcloruro	0830100371
Reed	12	42	12	42	0.13	0.13	A 2 poli	5	Polivinilcloruro	0830100372
PNP elettronico	10	30	10	30	0.13		A 3 poli	3	Polivinilcloruro	0830100375
PNP elettronico	10	30			0.12		A 3 poli	3	elastomero termoplastico	0830100378
PNP elettronico	10	30	10	30	0.13		A 3 poli	3	Poliuretano	0830100377
PNP elettronico	10	30	10	30	0.13		A 3 poli	5	Polivinilcloruro	0830100376

Dimensioni



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

Sensore, Serie SN2, Connettore M8

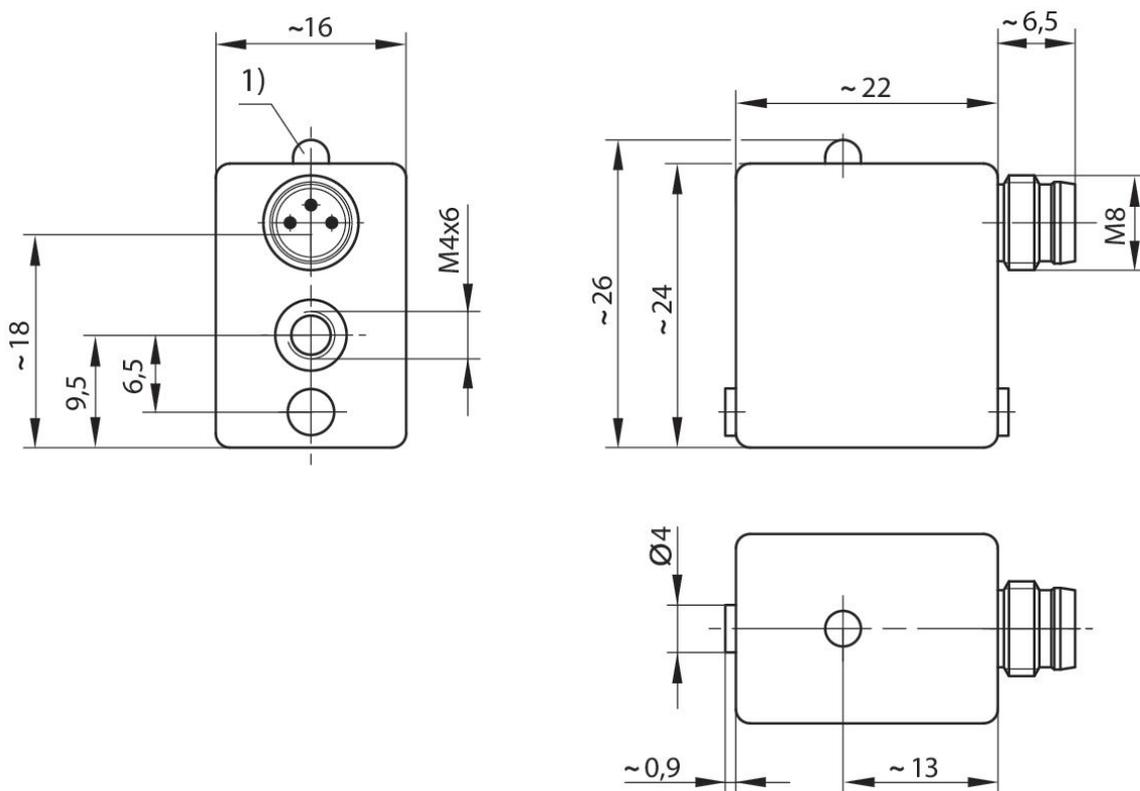
Attacco elettrico 2, tipo: Connettore

Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura: M8



Tipo di contatto	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]	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Corrente di commutazione AC, max. [A]	Conexión eléctrica numero poli	Codice
Reed	12	36	12	30	0.13	0.13	A 2 poli	0830100465
Reed	12	36	12	30	0.3	0.5	A 2 poli	0830100468
Reed	12	36	12	30	0.13	0.13	A 3 poli	R412004299
Reed	12	36	12	30	0.13	0.13	A 2 poli	0830100466
Reed	12	36	12	30	0.13	0.13	A 3 poli	0830100469
Reed	12	36	12	30	0.13	0.13	A 3 poli	R412004820
Reed	12	36	12	30	0.2	0.13	A 3 poli	0830100472
PNP elettronico	10	30	12	30	0.13		A 3 poli	0830100480
PNP elettronico	10	30			0.13		A 3 poli	R412004800

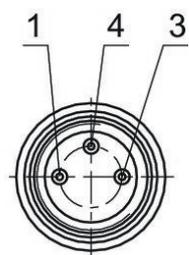
Dimensioni



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

0830100465, 0830100468, R412004299, 0830100466, 0830100469, R412004820, 0830100472, 0830100480, R412004800

occupazione pin M8x1 (a 3 poli)



Pin	Occupazione
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

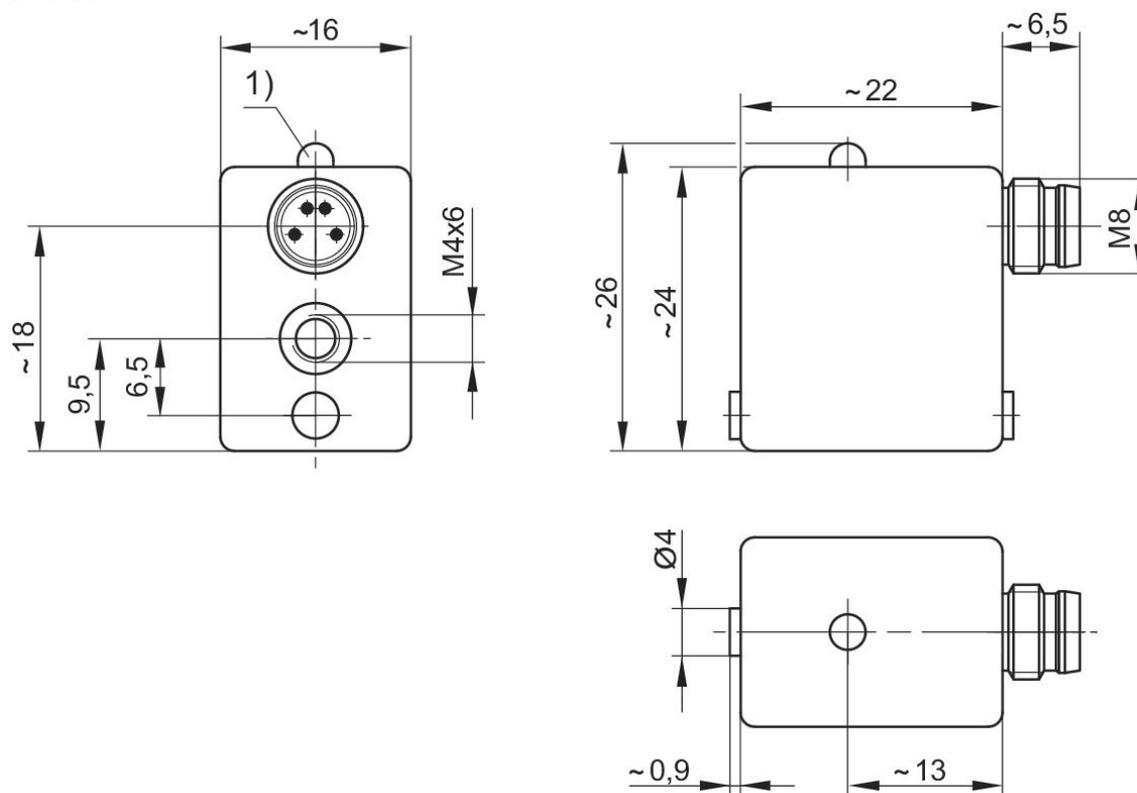
Sensore, Serie SN2, Connettore M8, 4 poli

Attacco elettrico 2, tipo: Connettore
Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura: M8



Tipo di contatto	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]	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Corrente di commutazione AC, max. [A]	Conexión eléctrica numero poli	Codice
Reed	12	36	12	30	0.13	0.13	4 poli	0830100467

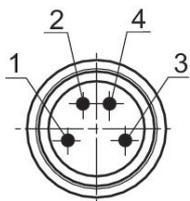
Dimensioni



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

0830100467

occupazione pin M8x1 (a 4 poli)



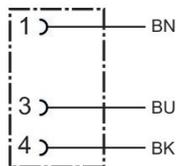
Pin	Occupazione
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD, estremità cavo aperte, diritto

Attacco elettrico 1, tipo: Boccola

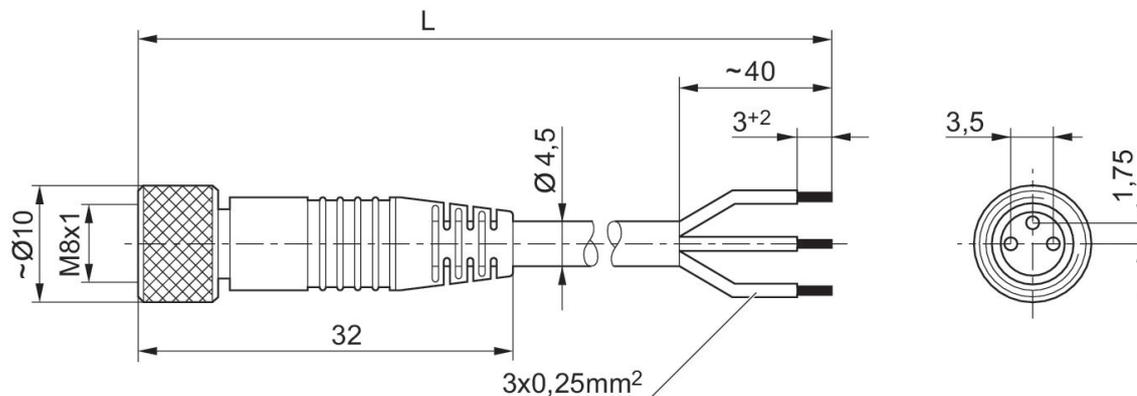
Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura: M8x1

Attacco elettrico 1, numero poli: A 3 poli



Tensione di esercizio	Flusso [A]	Schermatura	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 1, codifica	Attacco elettrico 2, tipo	Lunghezza cavo [m]	Cavo-Ø [mm]	Sezione del conduttore [mm²]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
48 V AC/DC	4	non schermato	Boccola	M8x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	3	4.5	0.24	-25	85	1834484166
48 V AC/DC	4	non schermato	Boccola	M8x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	5	4.5	0.24	-25	85	1834484168
48 V AC/DC	4	non schermato	Boccola	M8x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	10	4.5	0.24	-25	85	1834484247

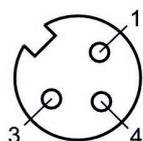
Dimensioni



L = lunghezza

1834484166, 1834484168, 1834484247

Schema dei poli presa



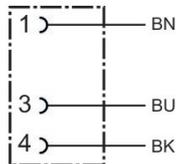
(1) BN=marrone (3) BU=blu (4) BK=nero

Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD, estremità cavo aperte, a gomito

Attacco elettrico 1, tipo: Boccia

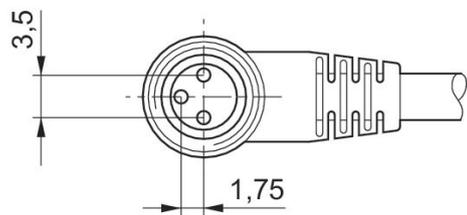
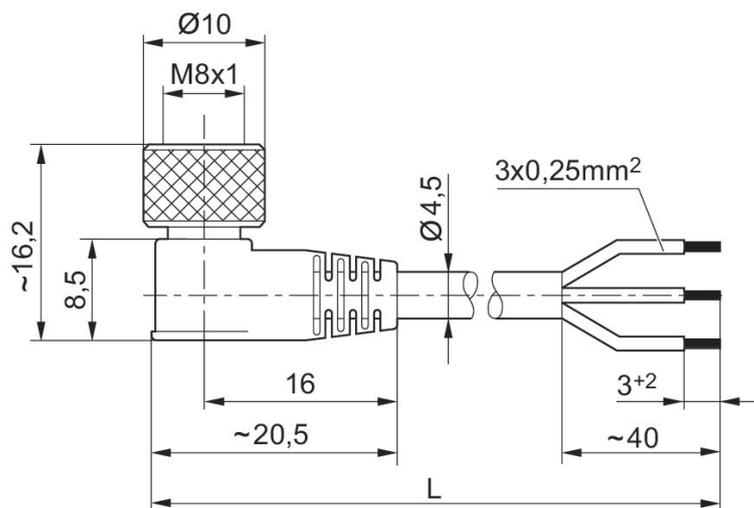
Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura: M8x1

Attacco elettrico 1, numero poli: A 3 poli



Tensione di esercizio	Flusso [A]	Schermatura	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 1, codifica	Attacco elettrico 2, tipo	Lunghezza cavo [m]	Cavo-Ø [mm]	Sezione del conduttore [mm²]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
48 V AC/DC	4	non schermato	Boccia	M8x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	3	4.5	0.24	-40	85	1834484167
48 V AC/DC	4	non schermato	Boccia	M8x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	5	4.5	0.24	-40	85	1834484169
48 V AC/DC	4	non schermato	Boccia	M8x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	10	4.5	0.24	-40	85	1834484248

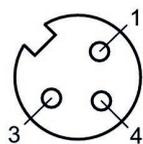
Dimensioni



L = lunghezza

1834484167, 1834484169, 1834484248

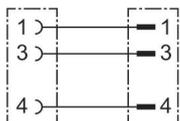
Schema dei poli presa



(1) BN=marrone (3) BU=blu (4) BK=nero

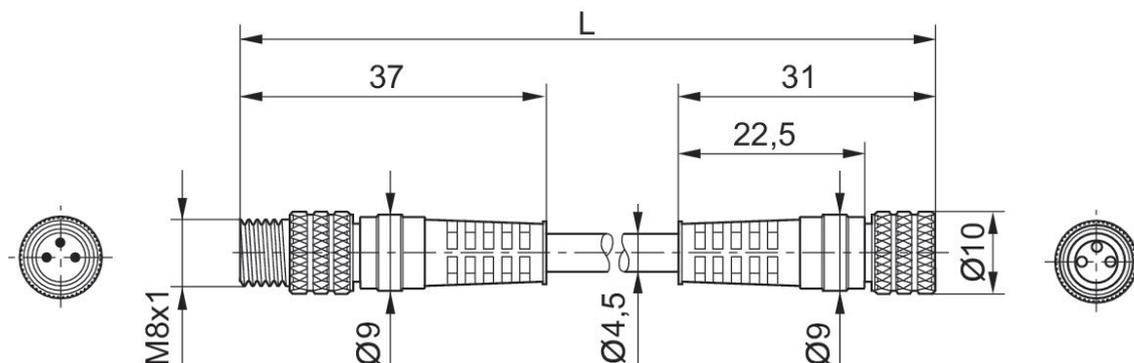
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD, Connettore M8x1

Attacco elettrico 1, tipo: Connettore
 Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura: M8x1
 Attacco elettrico 1, numero poli: A 3 poli



Scher- matura	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 1, codifica	Attacco elettrico 2, tipo	Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura	Attacco elettrico 2, codifica	Lunghez- za cavo [m]	Cavo-Ø [mm]	Codice
non scher- mato	Boccola	M8x1	Con codifica A	Connettore	M8x1	Con codifica A	1	4.5	8946203702
non scher- mato	Boccola	M8x1	Con codifica A	Connettore	M8x1	Con codifica A	2	4.5	8946203712
non scher- mato	Boccola	M8x1	Con codifica A	Connettore	M8x1	Con codifica A	5	4.5	8946203722

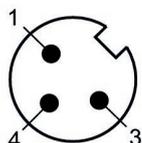
Dimensioni



L = lunghezza

8946203702, 8946203712, 8946203722

Schema dei poli connettore

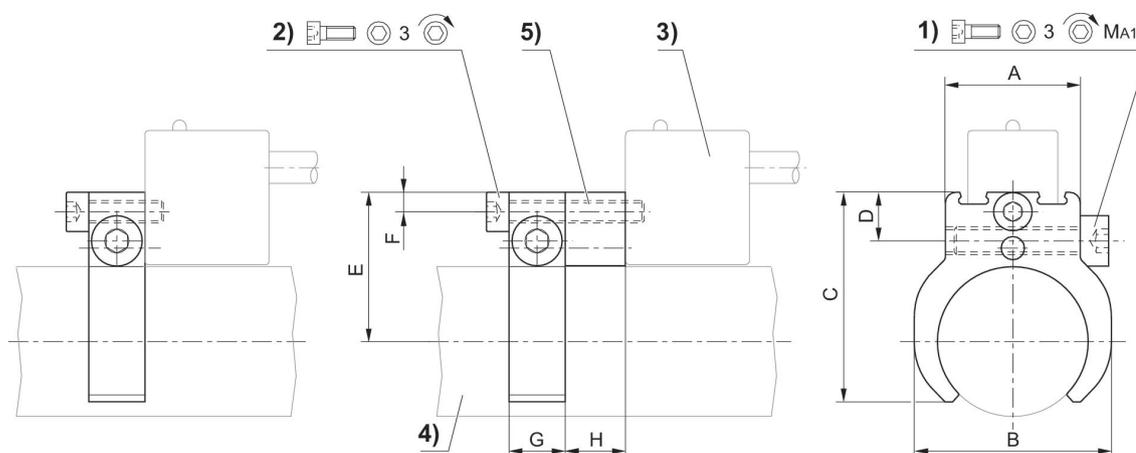


Fissaggio sensore, Serie CB1

Per serie: 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

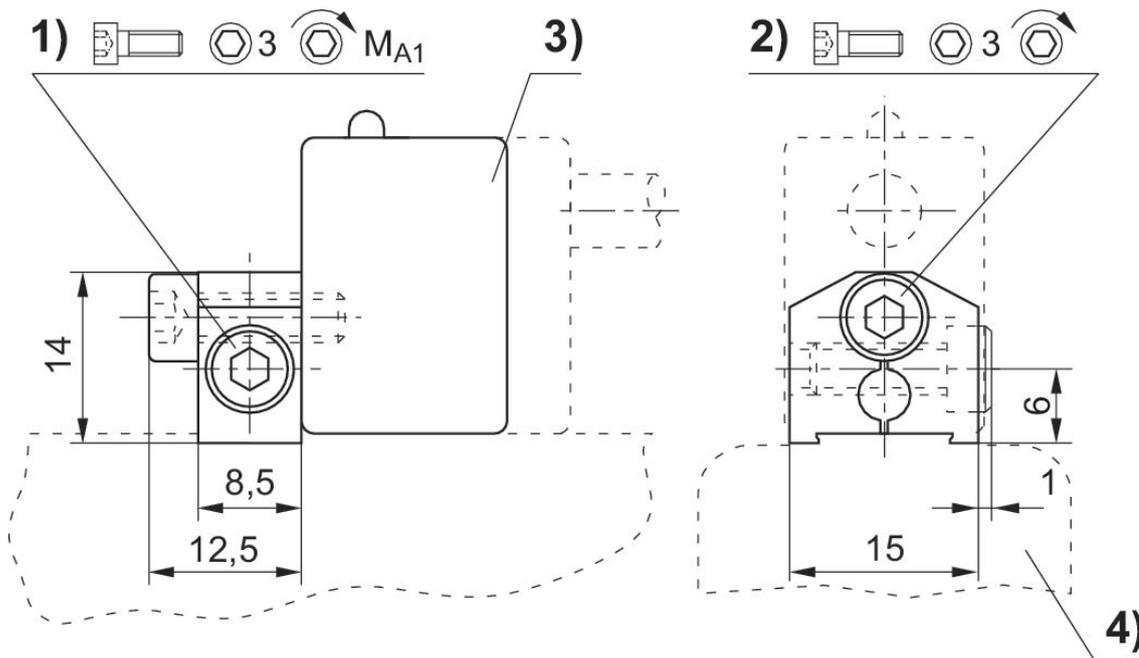
Ø cilindro mm	MA1 [Nm]
10	1 +0,3
12	1 +0,3
16	1 +0,3
20	1 +0,3
25	1 +0,3

Fissaggio sensore, Serie CB1

Per serie: SN1 SN2



Materiale	Codice
Alluminio	1827020084



1) vite di bloccaggio 2) vite di fissaggio per sensore 3) sensore 4) profilato cilindro

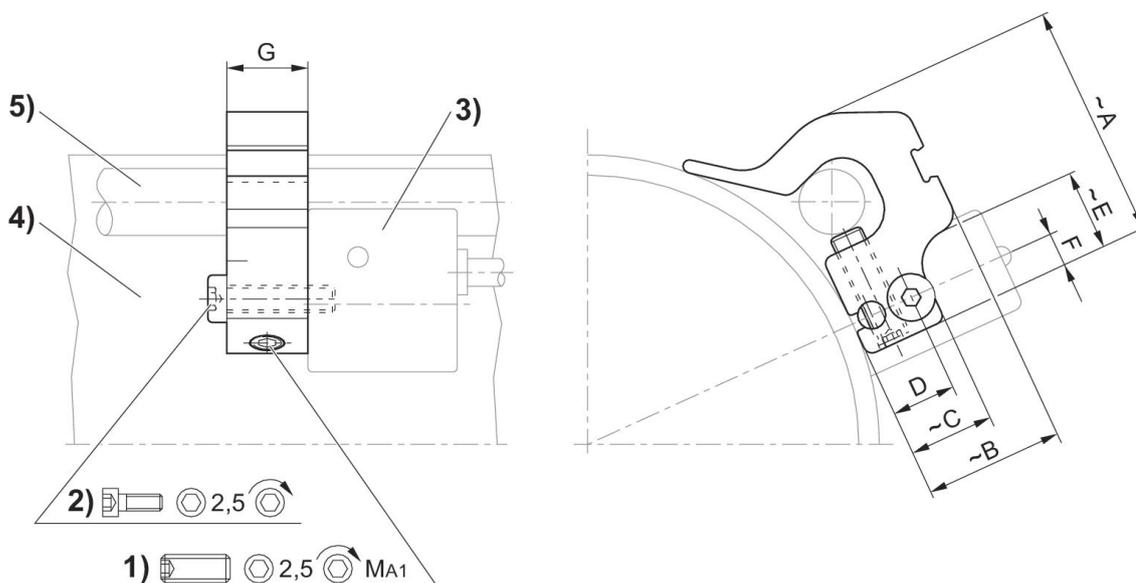
Codice	Vite di fissaggio	MA1 [Nm]
1827020084	M4x12	2

Fissaggio sensore, Serie CB1

Per serie: SN1 SN2



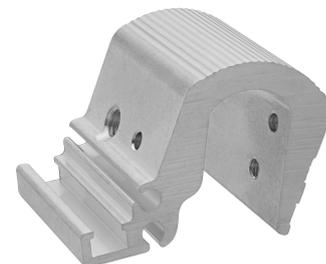
Cilindro-Ø min. [mm]	Cilindro-Ø max. [mm]	Materiale	Codice
32	40	Alluminio	1827020081
50	63	Alluminio	1827020082
80	100	Alluminio	1827020083



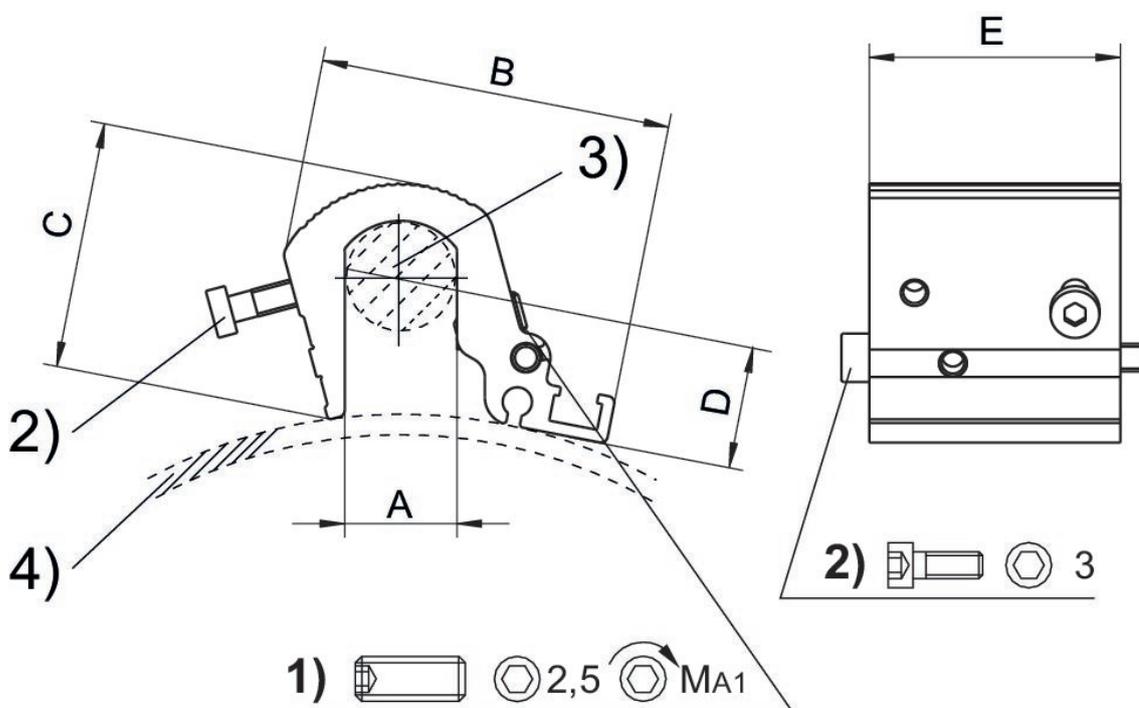
1) prigioniero di fissaggio 2) vite di fissaggio per sensore 3) sensore 4) profilato cilindro 5) tirante

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

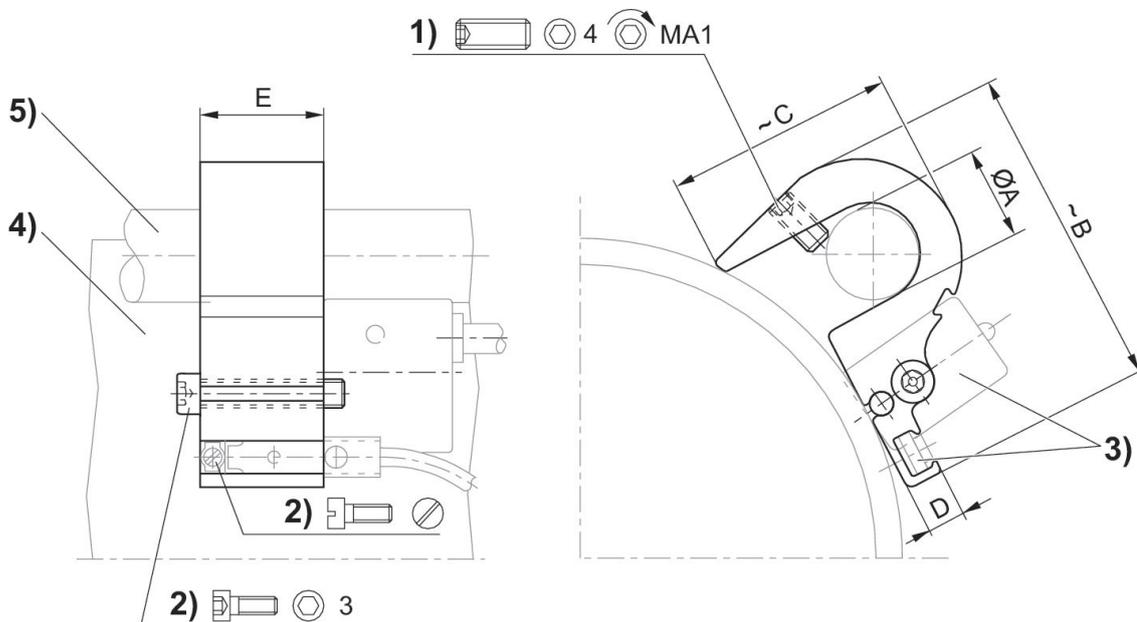
Fornitura: Inc. viti di fissaggio

Fissaggio sensore, Serie CB1

Per serie: 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, proportional pressure
control valves



Visit us: www.Emerson.com/aventics
Your local contact: Emerson.com/contactus

-  Emerson.com
-  Facebook.com/EmersonAutomationSolutions
-  LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions
-  Twitter.com/EMR_Automation



The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. AVENTICS is a registered trademark of one of the Emerson family of companies. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.



CONSIDER IT SOLVED™