

Sensores, Serie SN2



AVENTICS™

**Detectores de proximidad
AVENTICS serie SN2**


EMERSON™

Serie SN2

Los detectores AVENTICS serie SN2 son compatibles con un rango de cilindros. Gracias a su funcionalidad y forma universales, los detectores de la serie SN2 se encuentran en diferentes industrias y aplicaciones. Con un detector reed robusto están diseñados para un rango de tensión amplio de hasta 240 V CA.

- Solución de detector cúbico para aplicaciones universales
- Una amplia variedad de montajes de detector para las necesidades de aplicación
- Con una conexión M8 (2, 3 y 4 clavijas) directamente en el alojamiento del sensor o extremos libre
- De fácil mantenimiento ya que la línea se puede montar directamente en la carcasa
- Variante adicional con prolongación de impulsos disponible
- Variante alargamiento de impulsos



Sensor, Serie SN2

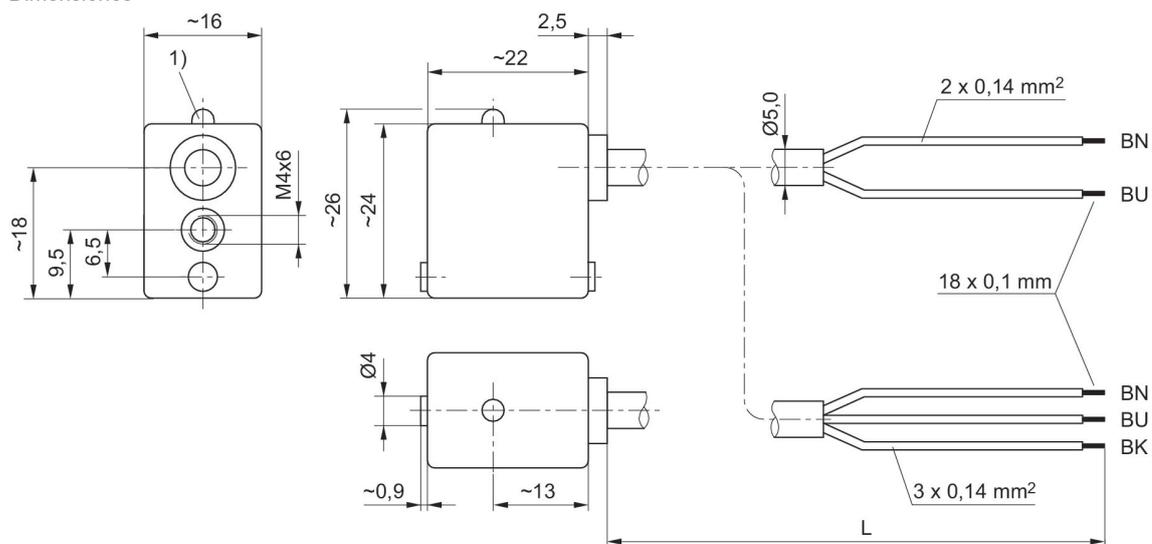
sin virola de cable estañada



Tipo de contacto	Recubrimiento de cable	Conexión eléctrica número de polos	Longitud del cable L [m]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Tensión de funcionamiento AC, mín. [V AC]	Tensión de servicio AC, máx. [V AC]	Versión	N° de material
Reed	Polivinilcloruro	De 2 polos	3	0	60	0	240	Protegido contra inversión de polaridad	0830100315
Reed	Polivinilcloruro	De 2 polos	3	12	60	12	240	Protegido contra inversión de polaridad	0830100365
Reed	Polivinilcloruro	De 2 polos	3	12	60	12	240	Protegido contra inversión de polaridad	0830100368
Reed	Poliuretano	De 2 polos	3	12	60	12	240	Protegido contra inversión de polaridad	0830100370
Reed		De 2 polos	3	0	60	0	240	Protegido contra inversión de polaridad	0830100316
Reed		De 2 polos	3	0	60	0	240	Protegido contra inversión de polaridad	0830100373
Reed	Poliuretano	De 2 polos	3	12	60	12	240	Protegido contra inversión de polaridad	0830100367
Reed	elastómero termoplástico	De 2 polos	3	12	60	12	240	Protegido contra inversión de polaridad	0830100317
Reed	Polivinilcloruro	De 2 polos	5	12	60	12	240	Protegido contra inversión de polaridad	0830100366
Reed	Polivinilcloruro	De 2 polos	5	12	60	12	240	Protegido contra inversión de polaridad	0830100369
Reed	Polivinilcloruro	De 2 polos	7	12	60	12	240	Protegido contra inversión de polaridad	0830100327
Reed	Polivinilcloruro	De 2 polos	10	12	60	12	240	Protegido contra inver-	0830100325

Tipo de contacto	Recubrimiento de cable	Conexión eléctrica número de polos	Longitud del cable L [m]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Tensión de funcionamiento AC, mín. [V AC]	Tensión de servicio AC, máx. [V AC]	Versión	N° de material
								sión de polaridad	
Reed	elastómero termoplástico	De 2 polos	11	12	60	12	240	Protegido contra inversión de polaridad	0830100326
Reed	Polivinilcloruro	De 2 polos	20	12	60	12	240	Protegido contra inversión de polaridad	R412004848
Reed	Polivinilcloruro	De 2 polos	3	12	42	12	42	Protegido contra inversión de polaridad	0830100371
Reed	Polivinilcloruro	De 2 polos	5	12	42	12	42	Protegido contra inversión de polaridad	0830100372
PNP electrónico	Polivinilcloruro	De 3 polos	3	10	30	10	30	resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	0830100375
PNP electrónico	elastómero termoplástico	De 3 polos	3	10	30			Protegido contra inversión de polaridad	0830100378
PNP electrónico	Poliuretano	De 3 polos	3	10	30	10	30	resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	0830100377
PNP electrónico	Polivinilcloruro	De 3 polos	5	10	30	10	30	resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	0830100376

Dimensiones



1) LED

L = longitud del cable BN = marrón, BK = negro, BU = azul

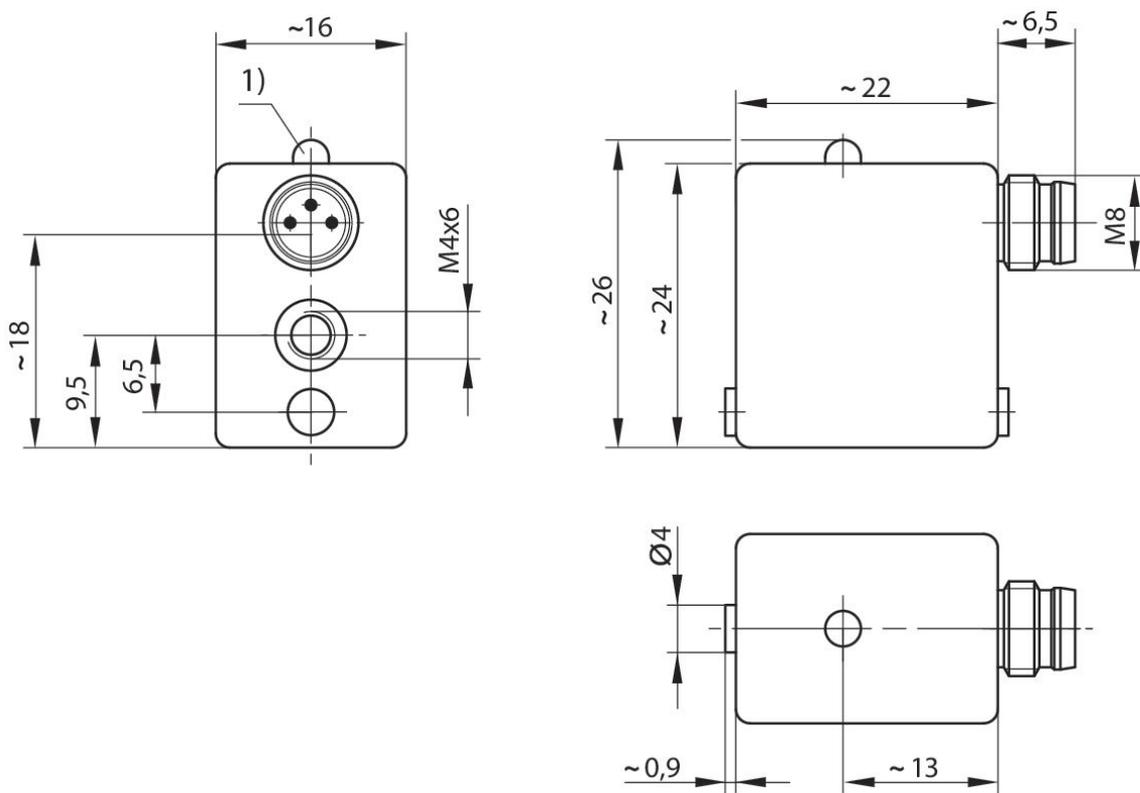
Sensor, Serie SN2

Enchufe
M8



Tipo de contacto	Conexión eléctrica número de polos	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Tensión de funcionamiento AC, mín. [V AC]	Tensión de servicio AC, máx. [V AC]	Versión	N° de material
Reed	De 2 polos	12	36	12	30	Protegido contra inversión de polaridad	0830100465
Reed	De 2 polos	12	36	12	30	Protegido contra inversión de polaridad	0830100468
Reed	De 3 polos	12	36	12	30	Protegido contra inversión de polaridad	R412004299
Reed	De 2 polos	12	36	12	30	Protegido contra inversión de polaridad	0830100466
Reed	De 3 polos	12	36	12	30	Protegido contra inversión de polaridad	0830100469
Reed	De 3 polos	12	36	12	30	Protegido contra inversión de polaridad	R412004820
Reed	De 3 polos	12	36	12	30	Protegido contra inversión de polaridad	0830100472
PNP electrónico	De 3 polos	10	30	12	30	resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	0830100480
PNP electrónico	De 3 polos	10	30			resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412004800

Dimensiones



1) LED
M8: El enchufe combinado se puede combinar con conectores de válvula \varnothing 6,5 mm y M8.

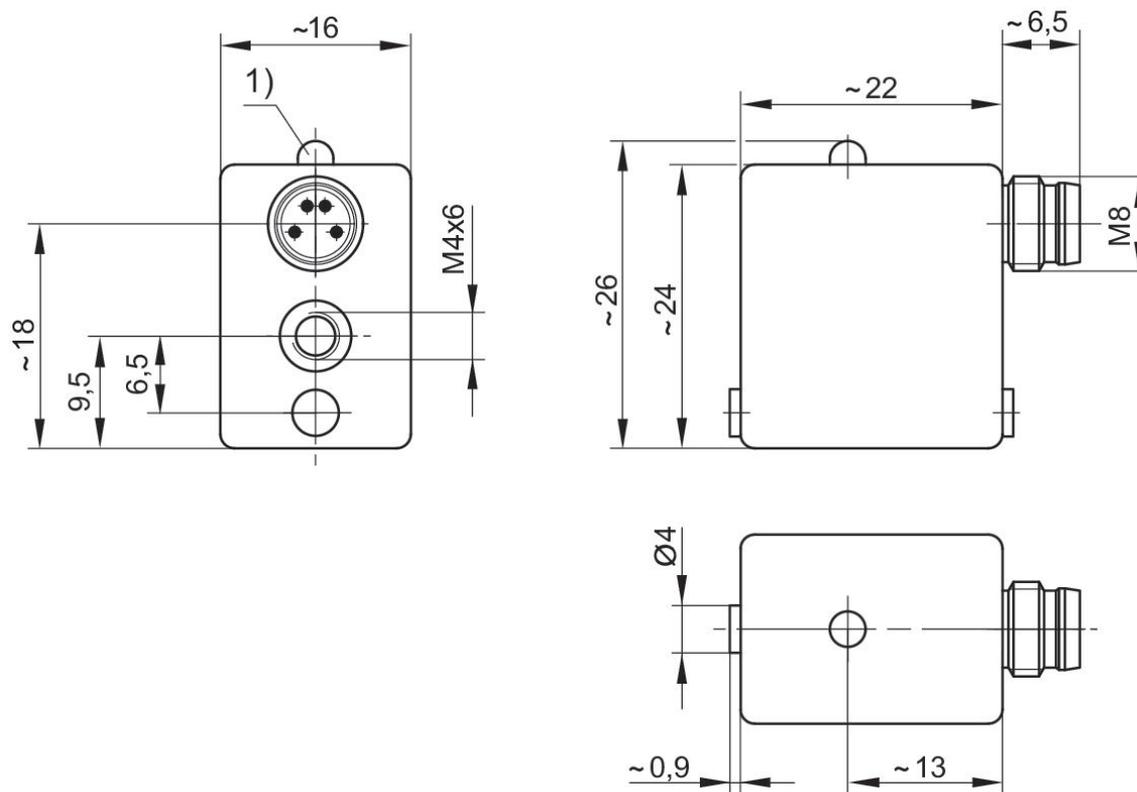
Sensor, Serie SN2

Enchufe
M8



Tipo de contacto	Conexión eléctrica número de polos	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Tensión de funcionamiento AC, mín. [V AC]	Tensión de servicio AC, máx. [V AC]	Versión	N° de material
Reed	4 polos	12	36	12	30	Protegido contra inversión de polaridad	0830100467

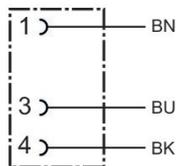
Dimensiones



1) LED
M8: El enchufe combinado se puede combinar con conectores de válvula Ø 6,5 mm y M8.

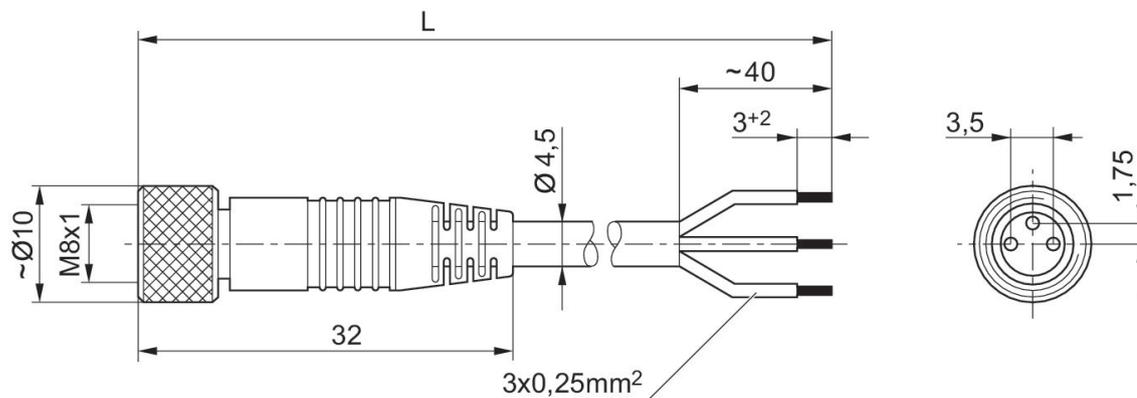
Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD

Hembra
M8x1
De 3 polos



N° de material
1834484166
1834484168
1834484247

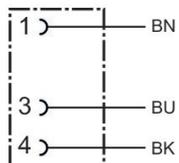
Dimensiones



L = longitud

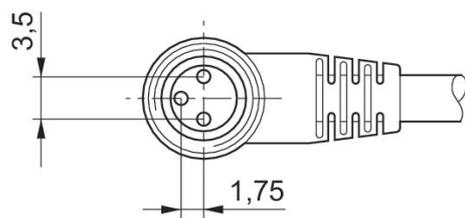
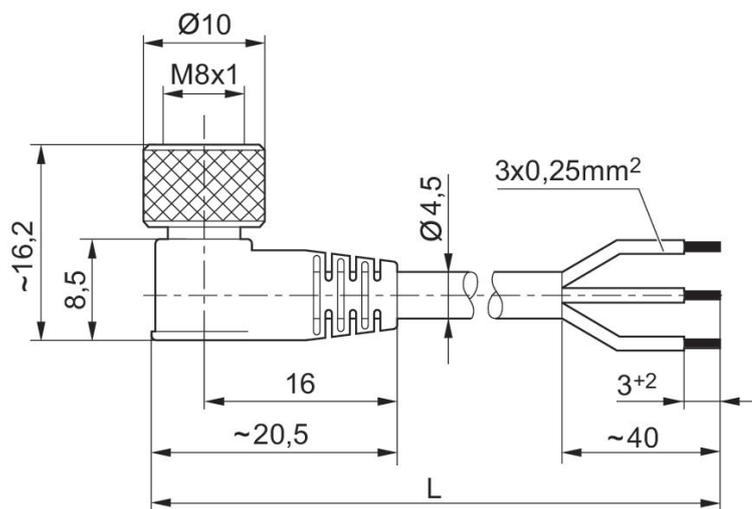
Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD

Hembrilla
M8x1
De 3 polos



N° de material
1834484167
1834484169
1834484248

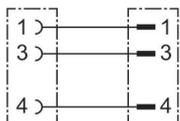
Dimensiones



L = longitud

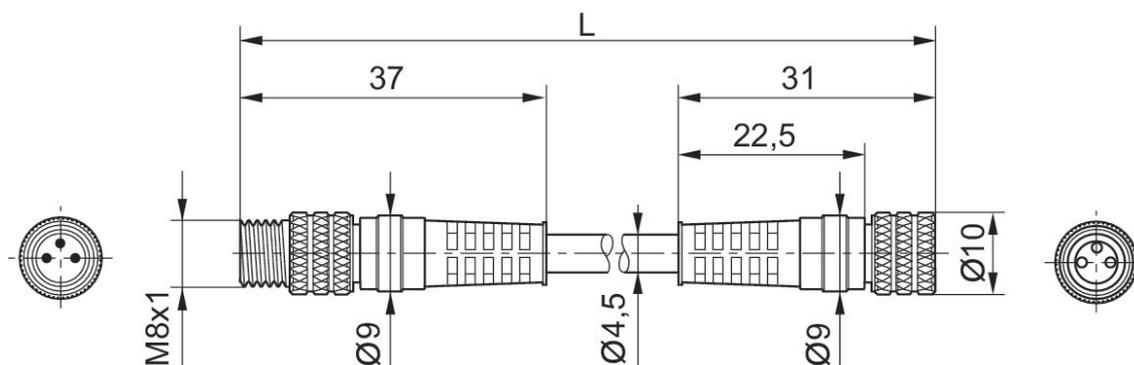
Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD

Enchufe
M8x1
De 3 polos



N° de material
8946203702
8946203712
8946203722

Dimensiones



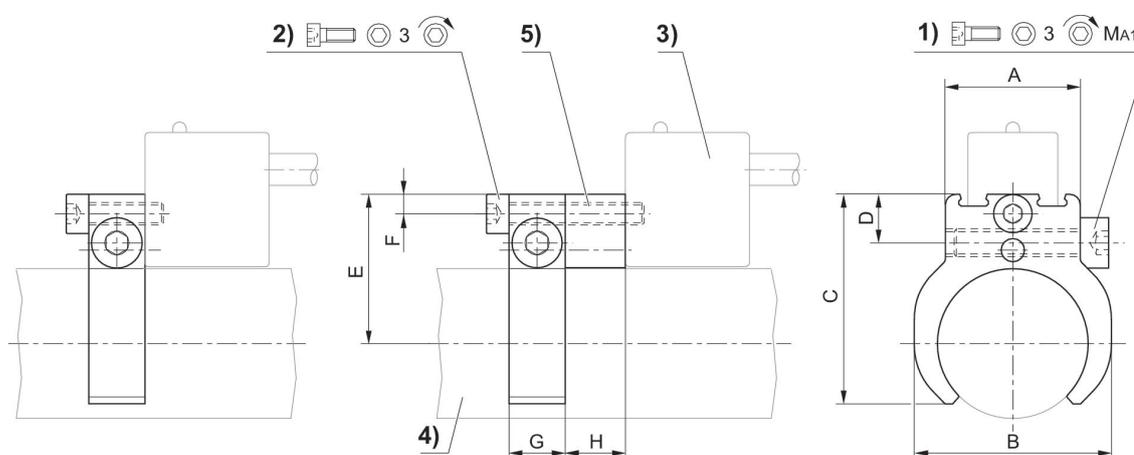
L = longitud

Fijación de sensor, Serie CB1

SN1
SN2



Cilindro-Ø mín. [mm]	Cilindro-Ø máx. [mm]	Material	N° de material
10	10	Aluminio	1827020065
12	12	Aluminio	1827020066
16	16	Aluminio	1827020067
20	20	Aluminio	1827020068
25	25	Aluminio	1827020069



1) tornillo de apriete 2) tornillo de fijación para sensores 3) sensor 4) perfil de cilindro 5) pieza intermedia (en caso necesario)

Ø cilindro mm	N° de material	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

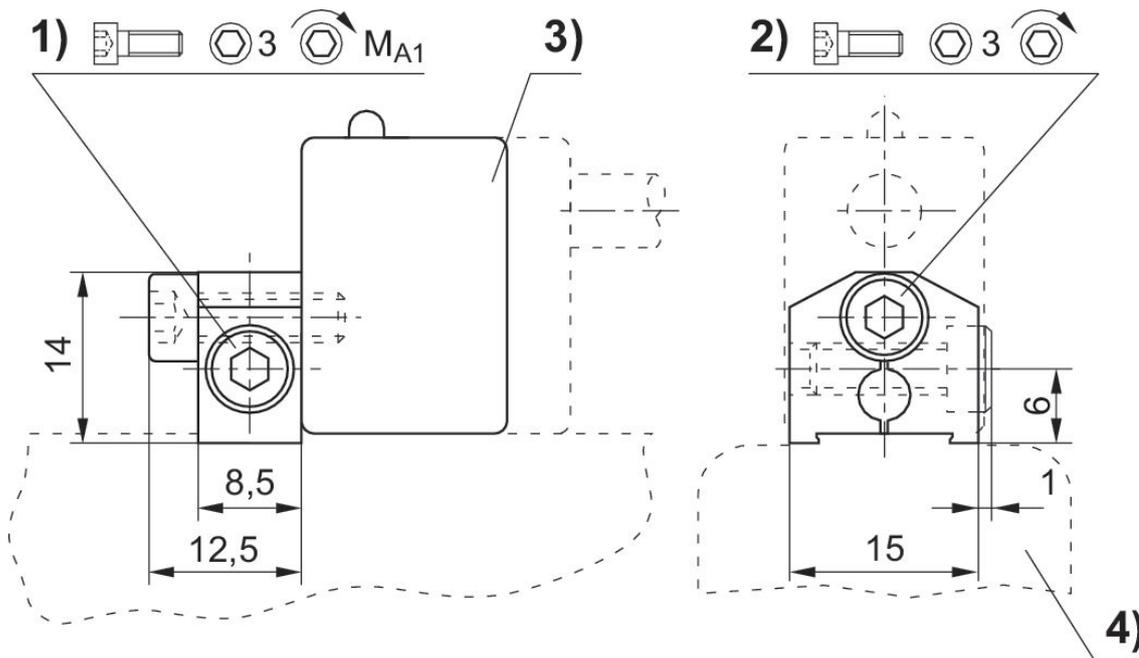
Ø cilindro mm	MA1 [Nm]
10	1 +0,3
12	1 +0,3
16	1 +0,3
20	1 +0,3
25	1 +0,3

Fijación de sensor, Serie CB1

SN1
SN2



Material	N° de material
Aluminio	1827020084



1) tornillo de apriete 2) tornillo de fijación para sensores 3) sensor 4) perfil de cilindro

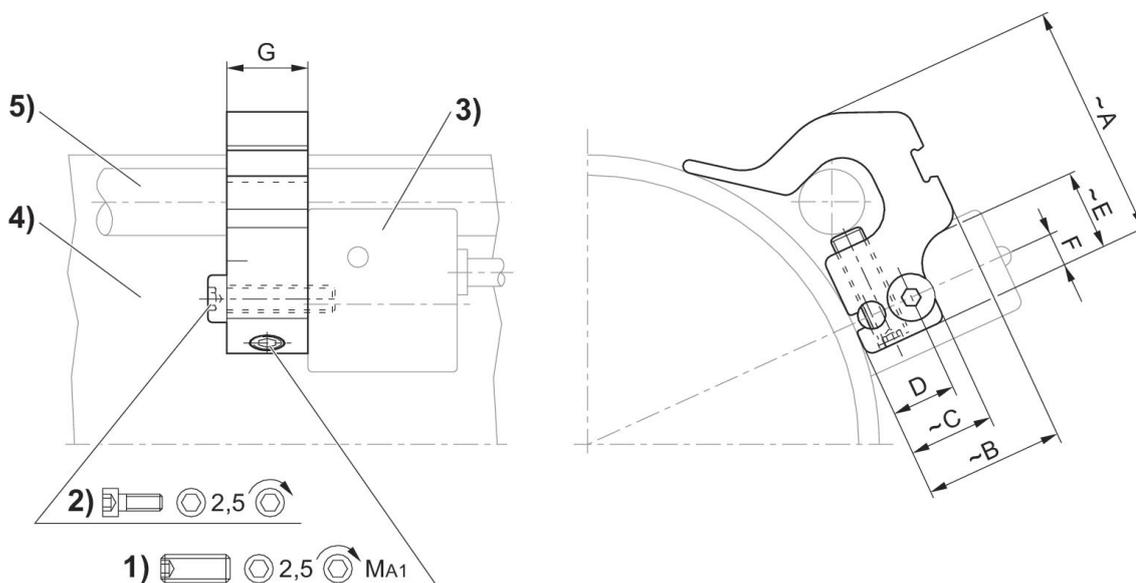
N° de material	Tornillo de apriete	MA1 [Nm]
1827020084	M4x12	2

Fijación de sensor, Serie CB1

SN1
SN2



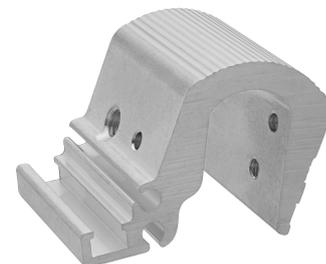
Cilindro-Ø mín. [mm]	Cilindro-Ø máx. [mm]	Material	N° de material
32	40	Aluminio	1827020081
50	63	Aluminio	1827020082
80	100	Aluminio	1827020083



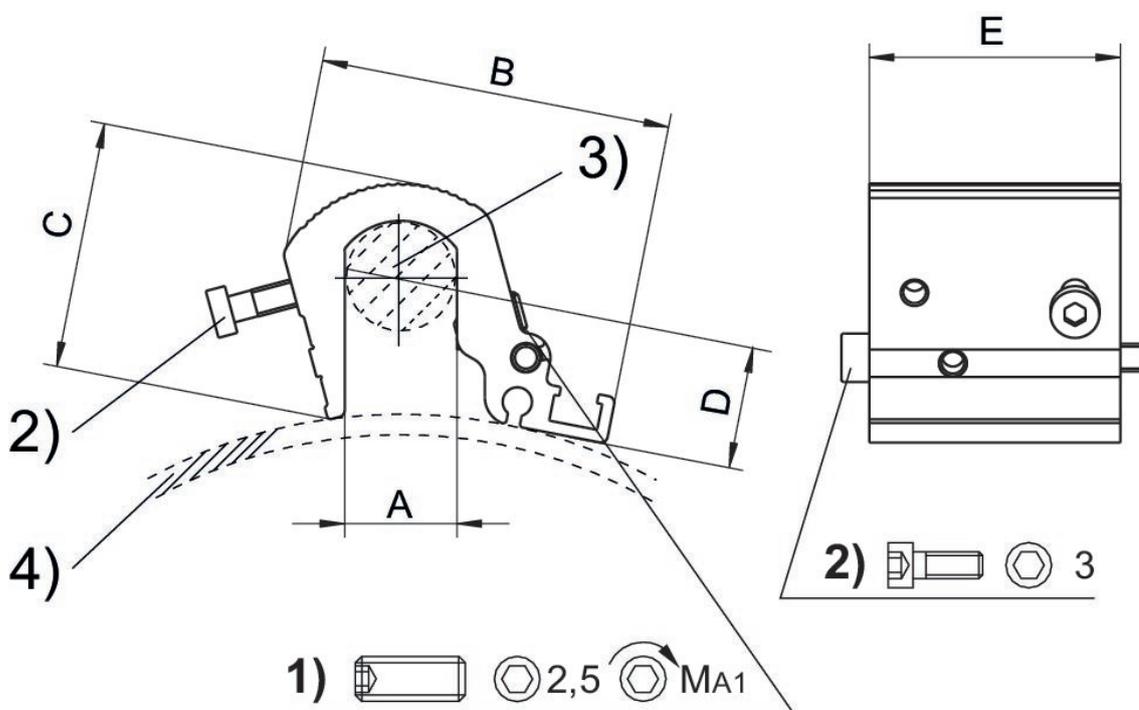
1) tornillo prisionero de apriete 2) tornillo de fijación para sensor 3) sensor 4) perfil de cilindro 5) tirante

N° de material	Ø cilindro mm	A	B	C	D	E	F	G	tornillo prisionero de apriete	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

Fijación de sensor, Serie CB1



Cilindro-Ø mín. [mm]	Cilindro-Ø máx. [mm]	para sensor	Material	N° de material
160	200	ST6, SN2, SN6, SN1, SM6	Aluminio	R412017979
250	320	ST6, SN2, SN6, SN1, SM6	Aluminio	R412017980



1) Tornillo prisionero de apriete 2) Tornillos de fijación para sensor 3) Tirante 4) Perfil de cilindro

Ø cilindro	N° de material	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

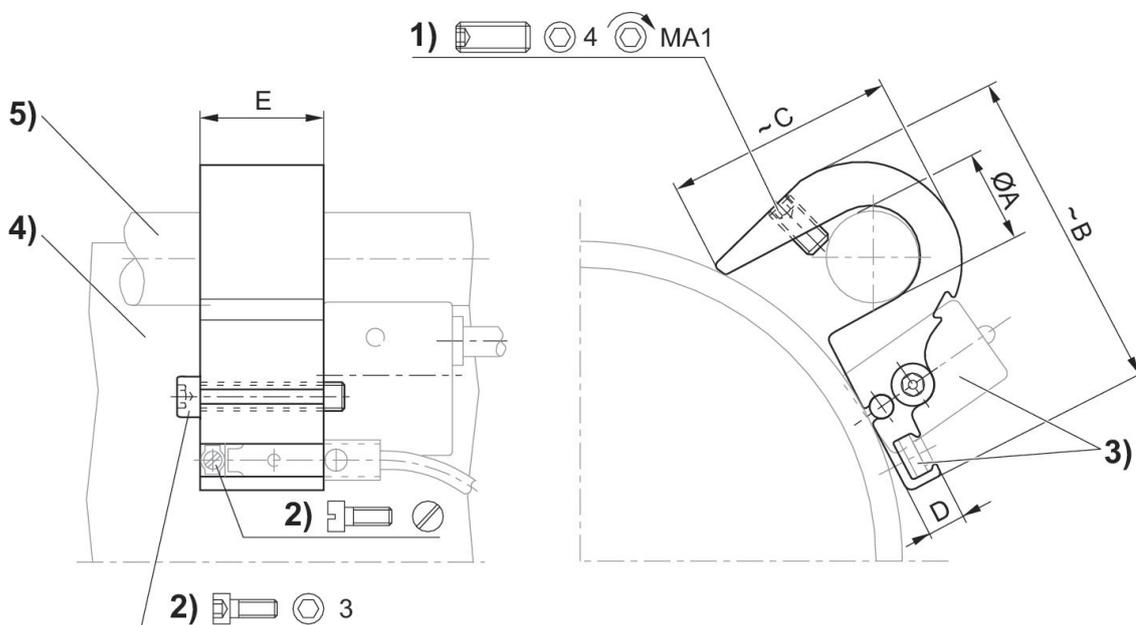
Volumen de suministro: Incl. tornillos de fijación

Fijación de sensor, Serie CB1

ST6
SM6
SN1
SN2



Cilindro-Ø mín. [mm]	Cilindro-Ø máx. [mm]	Material	N° de material
125	125	Aluminio	1827020292



1) tornillo prisionero de apriete 2) tornillo de fijación para sensor 3) sensor 4) perfil de cilindro 5) tirante

N° de material	Ø cilindro	Ø A	B	C	D	E	tornillo prisionero de apriete	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™