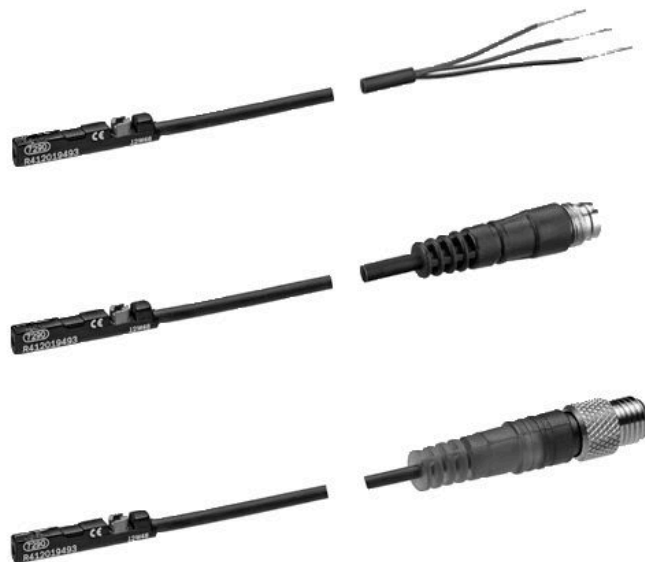


Capteurs, Série ST4



AVENTICS™

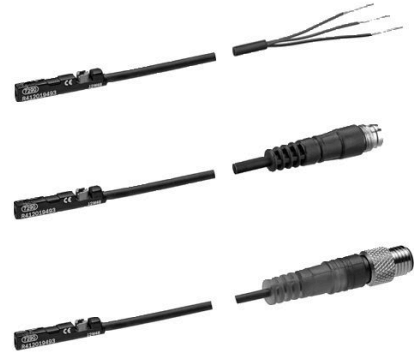
**Capteurs de proximité
magnétiques AVENTICS série
ST4**


EMERSON™

Capteurs, Série ST4

Les capteur AVENTICS série ST4 peuvent être intégrés dans les actionneurs pneumatiques AVENTICS et sont idéaux pour la petite manipulation. Les capteurs série ST4 peuvent être montés rapidement et facilement par un simple quart de tour de vis.

- Parfaits pour l'écrou en C de 4 mm
- Fixation depuis le dessus dans la rainure de 6 mm (fixation « drop-in »)
- Boîtier robuste
- LED pour l'indication de l'état de sortie
- Vis de montage à six pans creux et vis à tête fendue combinées
- Précision, fiabilité et flexibilité



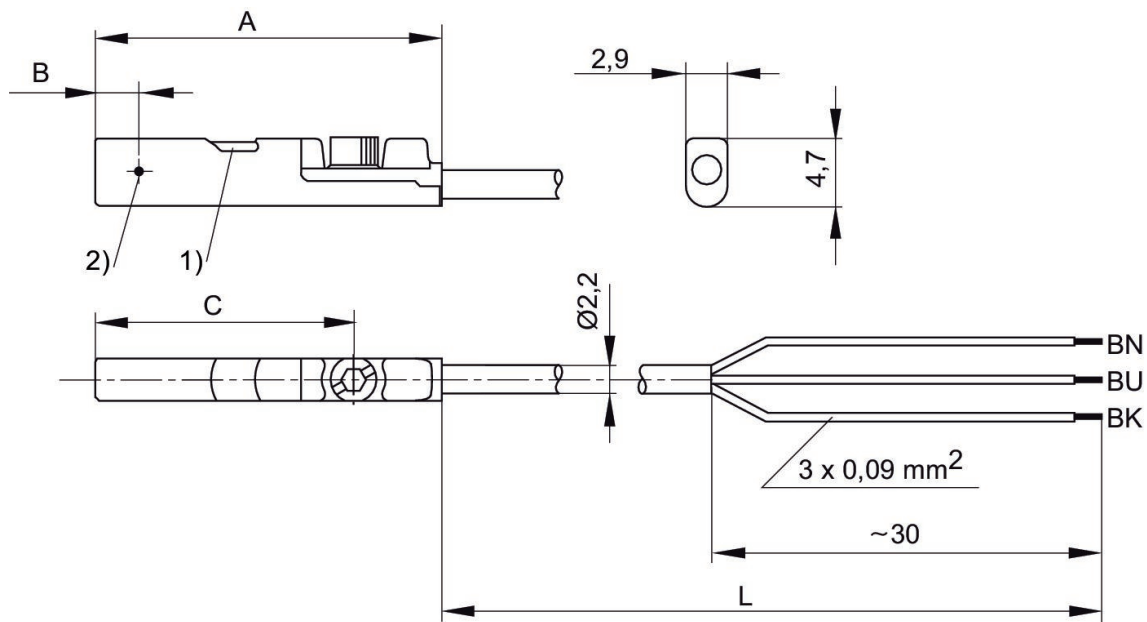
Capteur, Série ST4

PRA
SSI
GSU
RTC
CKP
GPC
MSC
MSN
RCM
CVI
Extrémités de câble ouvertes
UL (Underwriters Laboratories)
cULus
RoHS



Montage direct pour série	Type de contact	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]	Version	Référence
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	Reed	3	0.13	0.13	5	30	Protection contre les inversions de polarité	R412019488
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	Reed	5	0.13	0.13	5	30	Protection contre les inversions de polarité	R412019489
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	Électronique PNP	3	0.1		10	30	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité	R412019680
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	Électronique PNP	5	0.1		10	30	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité	R412019681
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	NPN	3	0.1		10	30	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité	R412019684
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	NPN	5	0.1		10	30	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité	R412019685

Dimensions



1) LED 2) Point de commutation
L = longueur câble BN = marron, BK = noir, BU = bleu

Référence	A	B	C
R412019488	26.3	6.3	20.3
R412019489	26.3	6.3	20.3
R412019680	23.7	2.8	17.7
R412019681	23.7	2.8	17.7
R412019684	23.7	2.8	17.7
R412019685	23.7	2.8	17.7

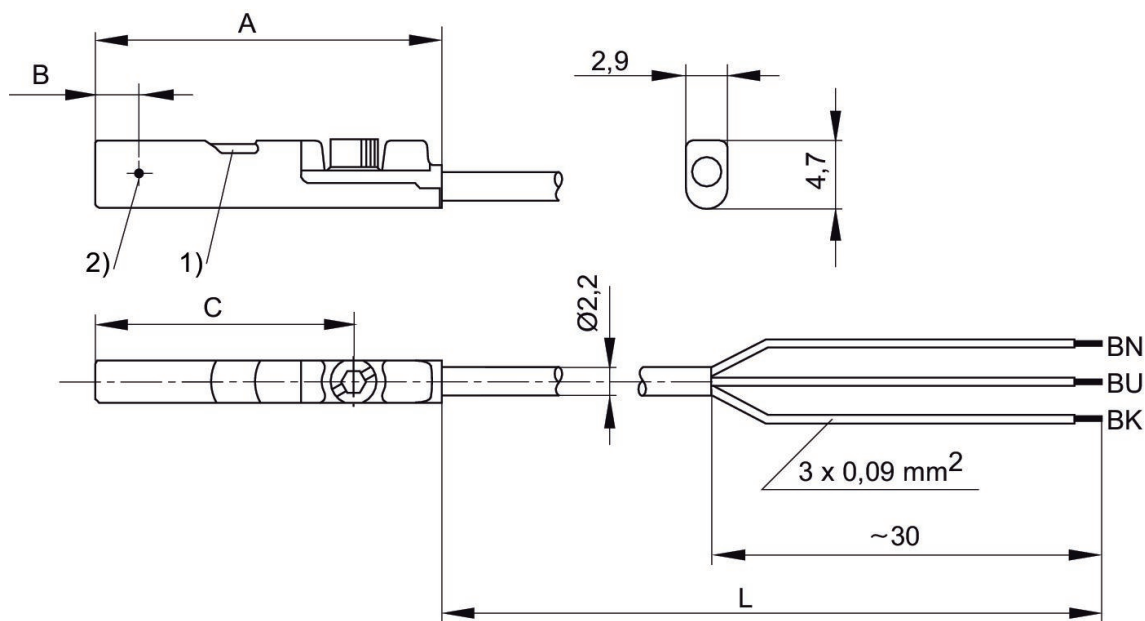
Capteur, Série ST4

PRA
SSI
GSU
RTC
CKP
GPC
MSC
MSN
RCM
CVI
Connecteur
M8
RoHS



Montage direct pour série	Type de contact	Longueur câble L [m]	Courant de commutation CC, max. [A]	Tension de service CC, mini [V CC]	Tension de service CC, maxi [V CC]	Référence
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	Électronique PNP	5	0.1	10	30	R412024124

Dimensions



1) LED 2) Point de commutation
L = longueur câble BN = marron, BK = noir, BU = bleu

Référence	A	B	C
R412024124	23.7	2.8	17.7

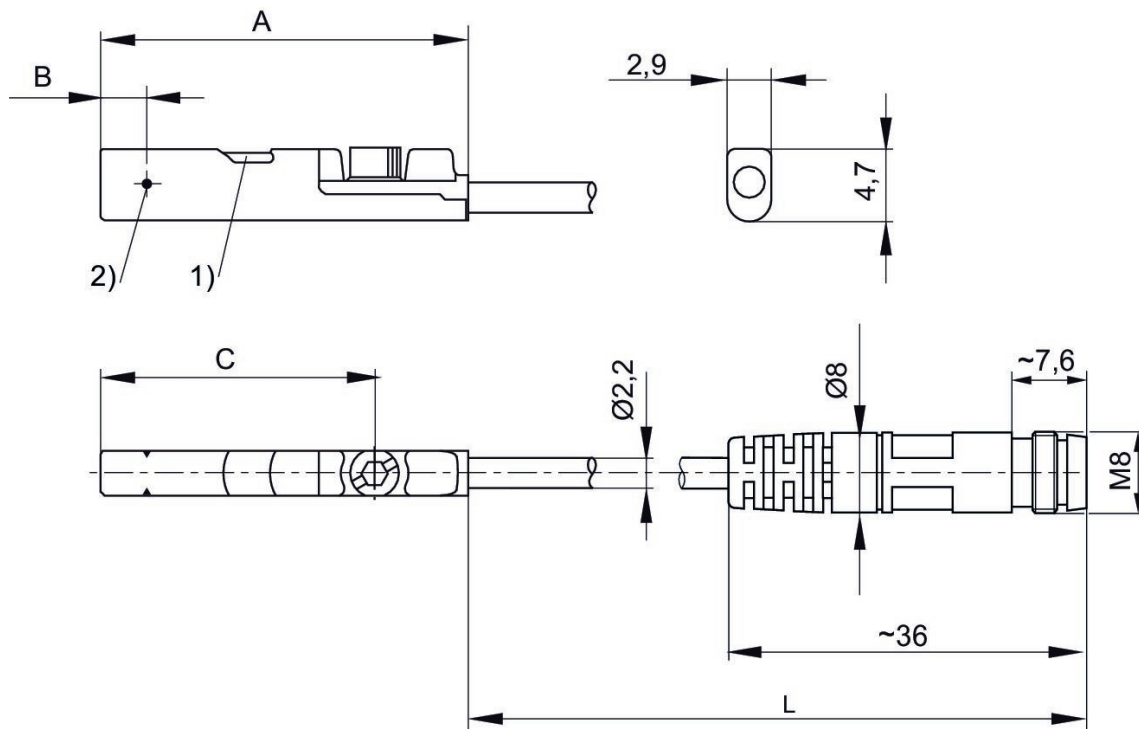
Capteur, Série ST4

PRA
SSI
GSU
RTC
CKP
GSP
MSC
MSN
RCM
CVI
Connecteur
M8
UL (Underwriters Laboratories)
cULus
RoHS



Montage direct pour série	Type de contact	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]	Version	Référence
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GSP, MSC, MSN, RCM, CVI	Reed	0.3	0.13	0.13	5	30	Protection contre les inversions de polarité	R412019682
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GSP, MSC, MSN, RCM, CVI	Électronique PNP	0.3	0.1		10	30	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité	R412019683
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GSP, MSC, MSN, RCM, CVI	NPN	0.3	0.1		10	30	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité	R412019694

Dimensions



1) LED 2) Point de commutation
L = longueur câble

Référence	A	B	C
R412019682	26.3	6.3	20.3
R412019683	23.7	2.8	17.7
R412019694	23.7	2.8	17.7

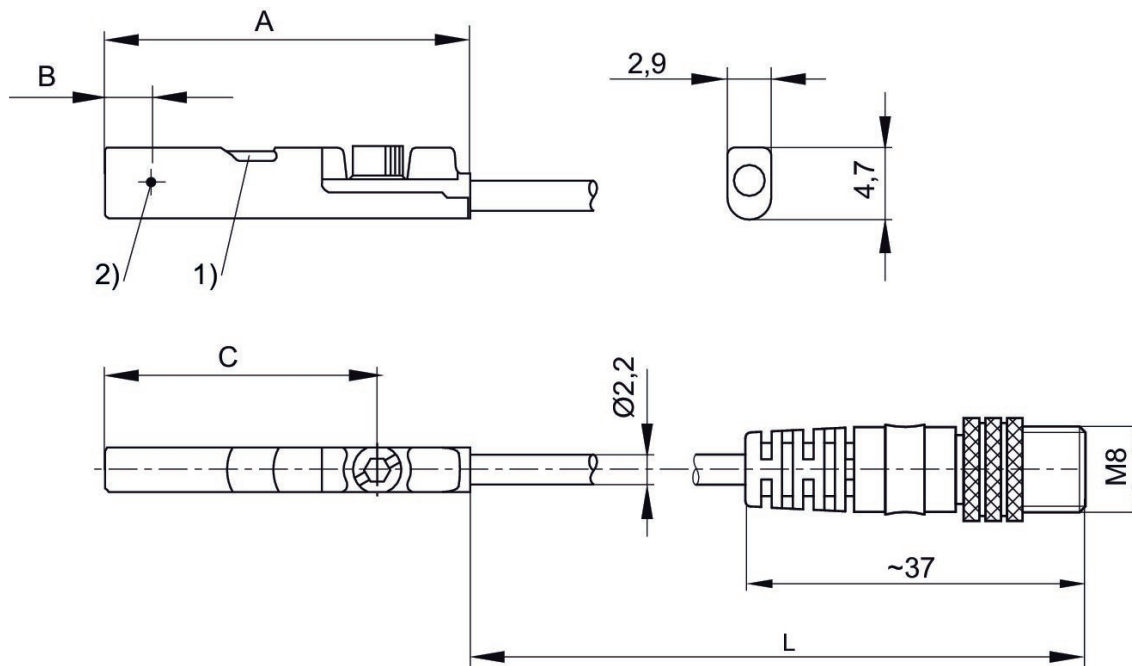
Capteur, Série ST4

PRA
SSI
GSU
RTC
CKP
GPC
MSC
MSN
RCM
CVI
Connecteur
M8
UL (Underwriters Laboratories)
cULus
RoHS



Montage direct pour série	Type de contact	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]	Version	Référence
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	Reed	0.3	0.13	0.13	5	30	Protection contre les inversions de polarité	R412019490
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	Reed	0.5	0.13	0.13	5	30	Protection contre les inversions de polarité	R412019686
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	Électronique PNP	0.3	0.1		10	30	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité	R412019493
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	Électronique PNP	0.5	0.1		10	30	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité	R412019687

Dimensions



1) LED 2) Point de commutation
L = longueur câble

Référence	A	B	C
R412019490	26.3	6.3	20.3
R412019686	26.3	6.3	20.3
R412019493	23.7	2.8	17.7
R412019687	23.7	2.8	17.7

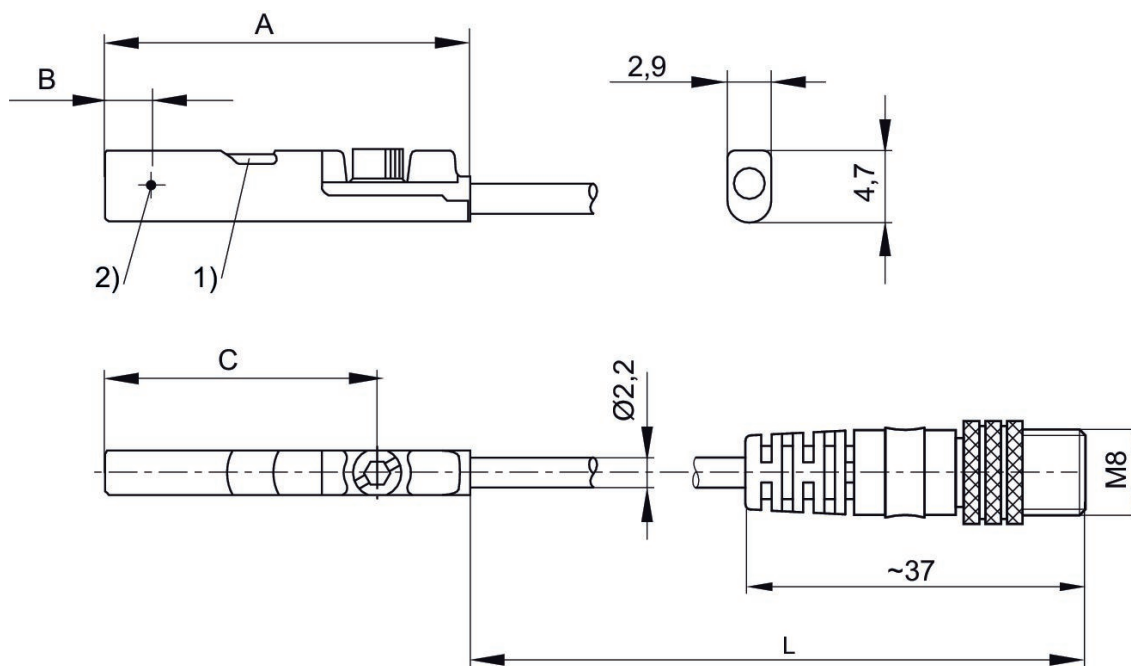
Capteur, Série ST4

PRA
SSI
GSU
RTC
CKP
GPC
MSC
MSN
RCM
CVI
Connecteur
M8
RoHS



Montage direct pour série	Type de contact	Longueur câble L [m]	Courant de commutation CC, max. [A]	Tension de service CC, mini [V CC]	Tension de service CC, maxi [V CC]	Référence
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	NPN	0.3	0.1	10	30	R412024123
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	Électronique PNP	0.3	0.1	10	30	R412024125

Dimensions



1) LED 2) Point de commutation
L = longueur câble

Référence	A	B	C
R412024123	23.7	2.8	17.7
R412024125	23.7	2.8	17.7

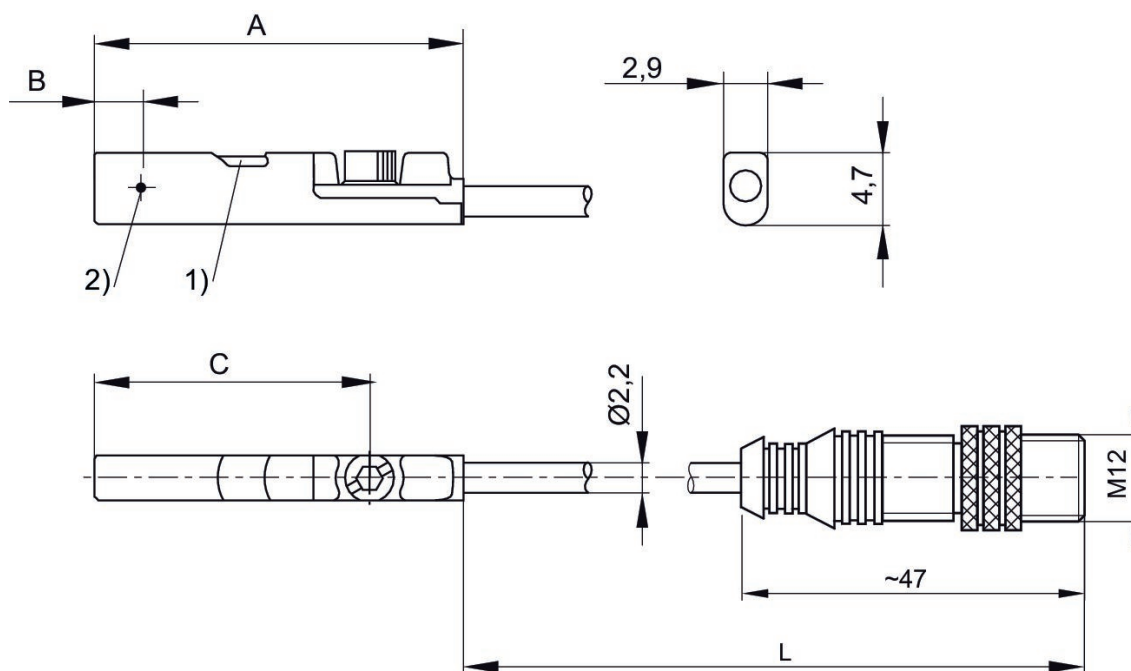
Capteur, Série ST4

PRA
SSI
GSU
RTC
CKP
GPC
MSC
MSN
RCM
CVI
Connecteur
M12
UL (Underwriters Laboratories)
cULus
RoHS



Montage direct pour série	Type de contact	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]	Version	Référence
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	Reed	0.3	0.13	0.13	5	30	Protection contre les inversions de polarité	R412019688
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	Électronique PNP	0.3	0.1		10	30	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité	R412019689

Dimensions



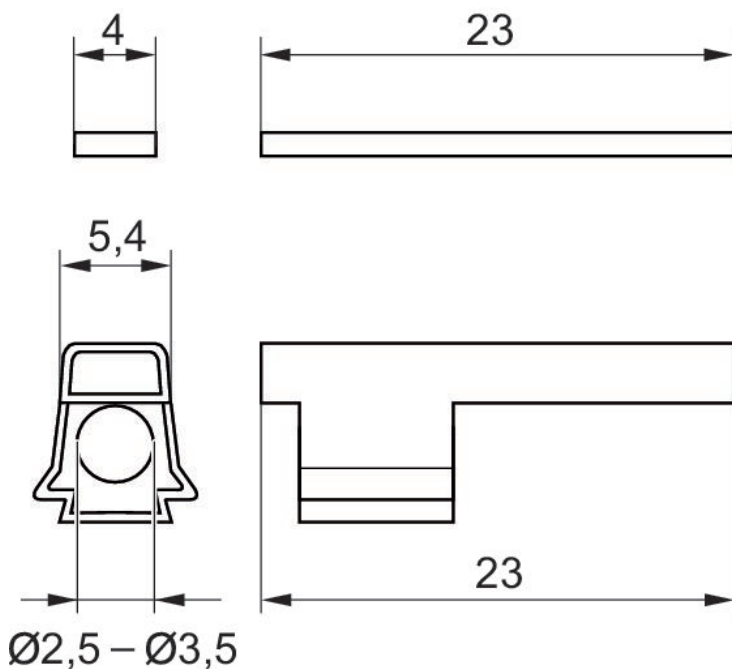
1) LED 2) Point de commutation
L = longueur câble

Référence	A	B	C
R412019688	26.3	6.3	20.3
R412019689	23.7	2.8	17.7

Plaque d'identification



Température ambiante min. [°C]	Température ambiante max. [°C]	Unité de livraison [Pcs.]	Matériau boîtiers	Référence
-40	100	10	Polycarbonate	R412026278

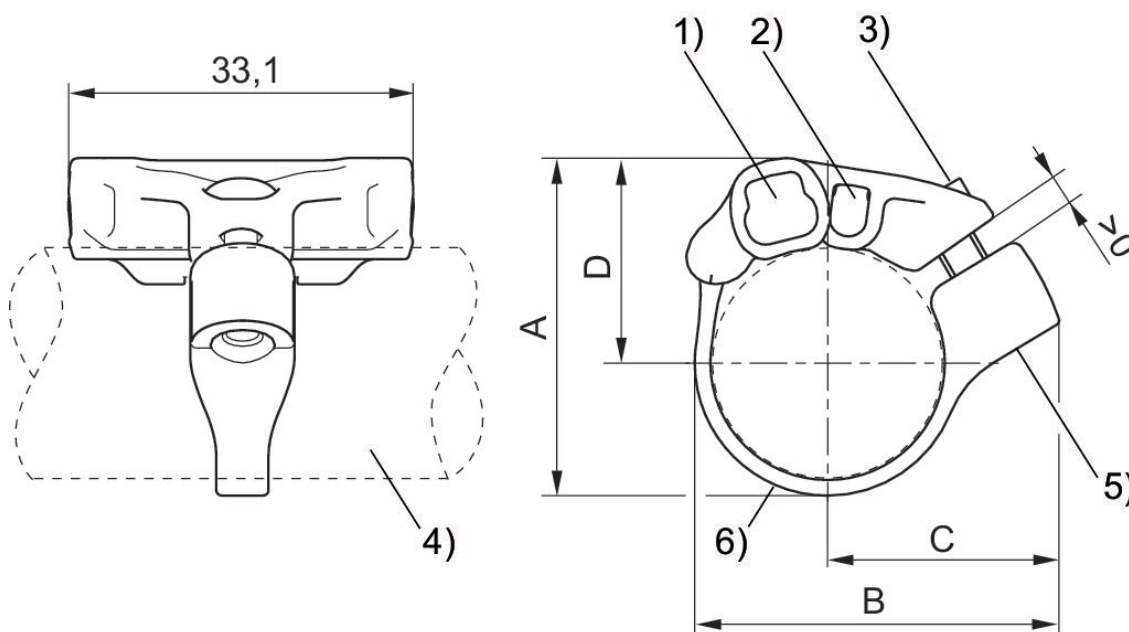


Fixation de capteur, Série CB1

ST4
ST6



Ø vérin mini [mm]		Matériau	Référence
16		Polyamide, Acier inoxydable	R412021791
20		Polyamide, Acier inoxydable	R412021792
25		Polyamide, Acier inoxydable	R412021793

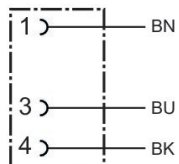


1) Rainure de capteur pour ST6 2) Rainure de capteur pour ST4 3) Vis de fixation (en acier inoxydable) 4) Profilé de vérin 5) Douille taraudée (en acier inoxydable) 6) Collier de fixation

Référence	A	B	C	D
R412021791	27.7	32.5	22.1	17.3
R412021792	32.4	35	22.4	19.7
R412021793	37.4	39.5	24.3	22.2

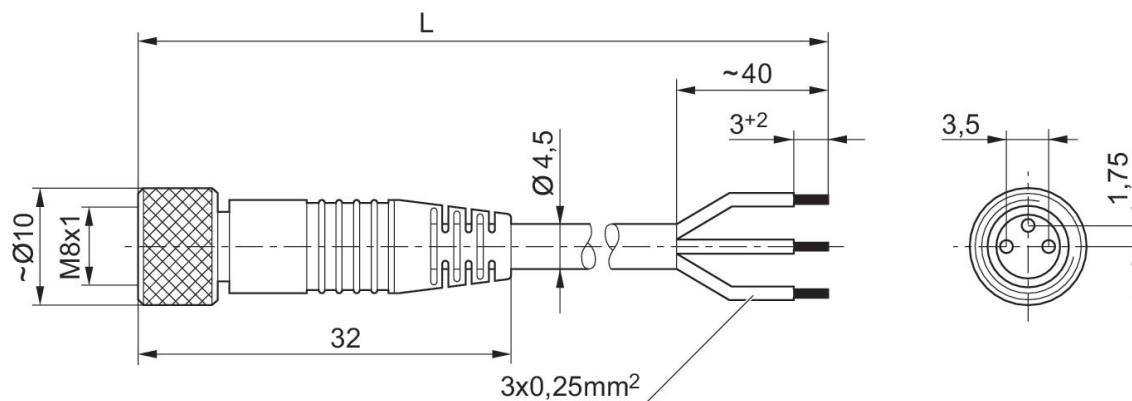
Connecteur rond, Série CON-RD

Prise femelle
M8x1
À 3 pôles



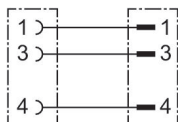
Tension de service des équipements	Raccordement électrique 1, type	Raccordement électrique 1, taille du filetage	Raccordement électrique 2, type	Longueur câble [m]	Référence
48 V AC/DC	Prise femelle	M8x1	Extrémités de câble ouvertes	3	1834484166
48 V AC/DC	Prise femelle	M8x1	Extrémités de câble ouvertes	5	1834484168
48 V AC/DC	Prise femelle	M8x1	Extrémités de câble ouvertes	10	1834484247

Dimensions



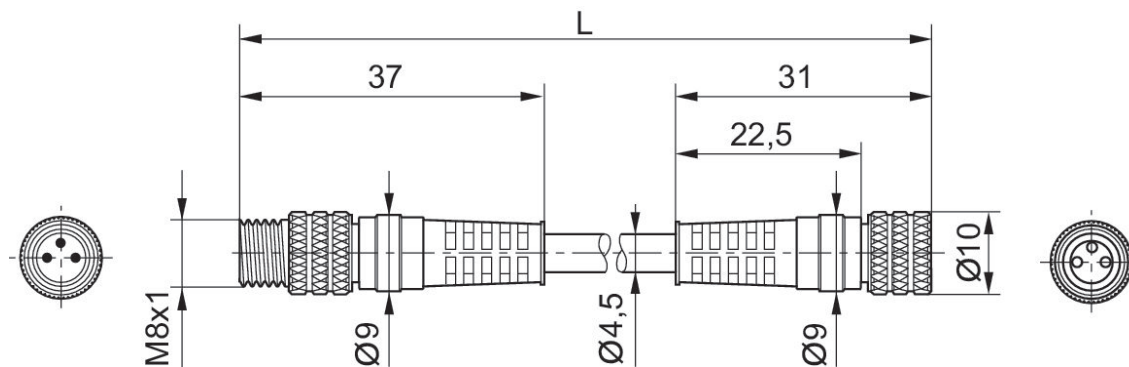
Connecteur rond, Série CON-RD

Connecteur
M8x1
À 3 pôles



Raccordement électrique 1, type	Raccordement électrique 1, taille du filetage	Raccordement électrique 2, type	Longueur câble [m]	Référence
Prise femelle	M8x1	Connecteur	1	8946203702
Prise femelle	M8x1	Connecteur	2	8946203712
Prise femelle	M8x1	Connecteur	5	8946203722

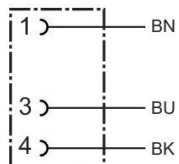
Dimensions



L = longueur

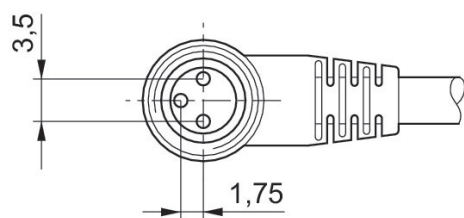
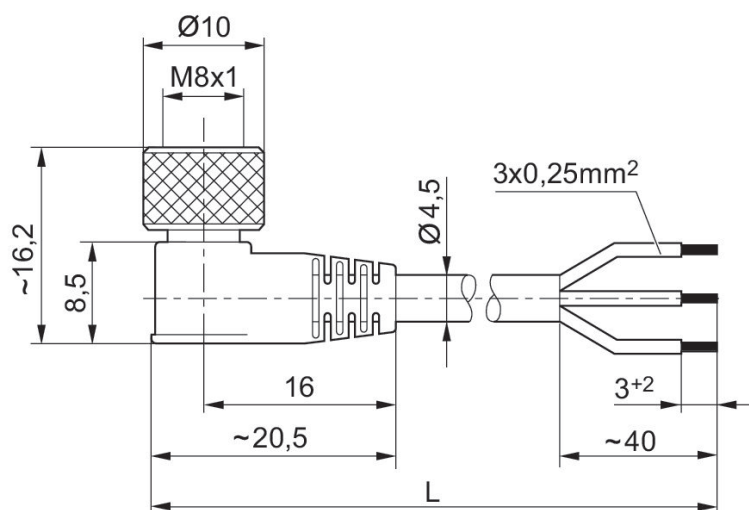
Connecteur rond, Série CON-RD

Prise femelle
M8x1
À 3 pôles



Tension de service des équipements	Raccordement électrique 1, type	Raccordement électrique 1, taille du filetage	Raccordement électrique 2, type	Longueur câble [m]	Référence
48 V AC/DC	Prise femelle	M8x1	Extrémités de câble ouvertes	3	1834484167
48 V AC/DC	Prise femelle	M8x1	Extrémités de câble ouvertes	5	1834484169
48 V AC/DC	Prise femelle	M8x1	Extrémités de câble ouvertes	10	1834484248

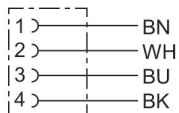
Dimensions



L = longueur

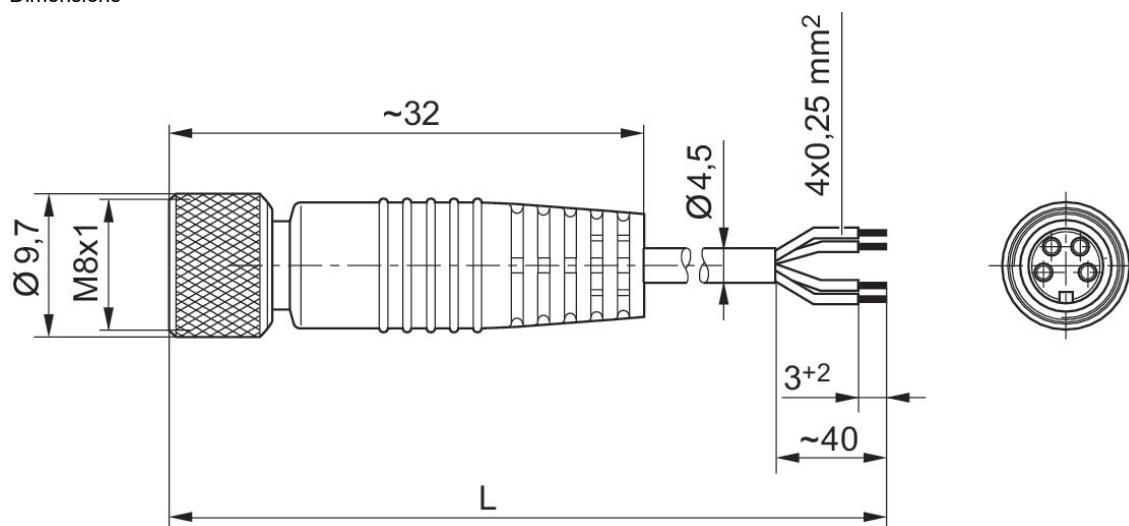
Connecteur rond, Série CON-RD

Prise femelle
M8x1
À 4 pôles



Tension de service des équipements	Raccordement électrique 1, type	Raccordement électrique 1, taille du filetage	Raccordement électrique 2, type	Longueur câble [m]	Référence
48 V AC/DC	Prise femelle	M8x1	Extrémités de câble ouvertes	3	1834484144
48 V AC/DC	Prise femelle	M8x1	Extrémités de câble ouvertes	5	1834484146

Dimensions



L = longueur

Connecteur rond, Série CON-RD

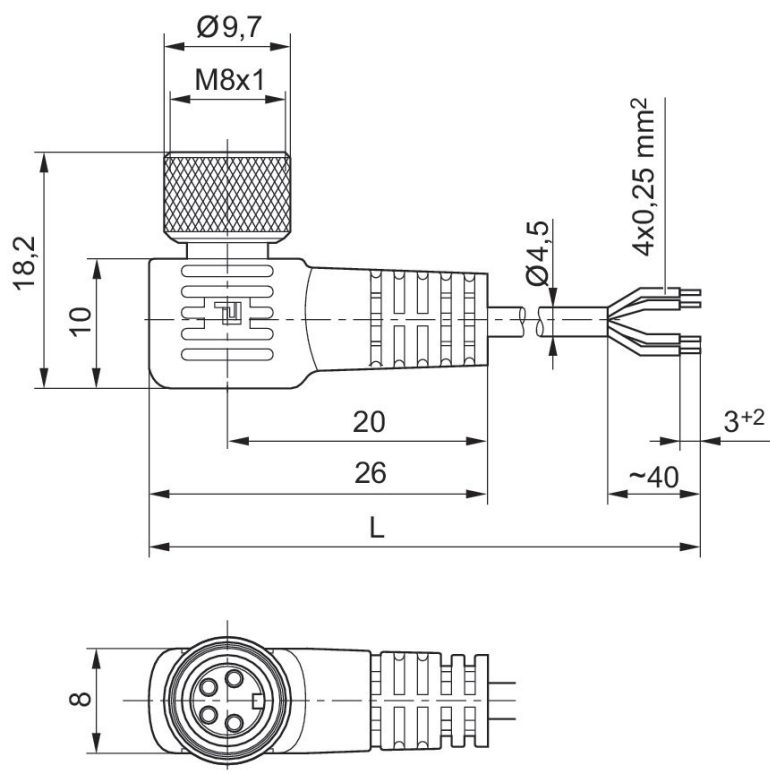
Prise femelle
M8x1
À 4 pôles

- 1 > BN
- 2 > WH
- 3 > BU
- 4 > BK



Tension de service des équipements	Raccordement électrique 1, type	Raccordement électrique 1, taille du filetage	Raccordement électrique 2, type	Longueur câble [m]	Référence
48 V AC/DC	Prise femelle	M8x1	Extrémités de câble ouvertes	3	1834484145
48 V AC/DC	Prise femelle	M8x1	Extrémités de câble ouvertes	5	1834484147

Dimensions en mm



L = longueur

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™