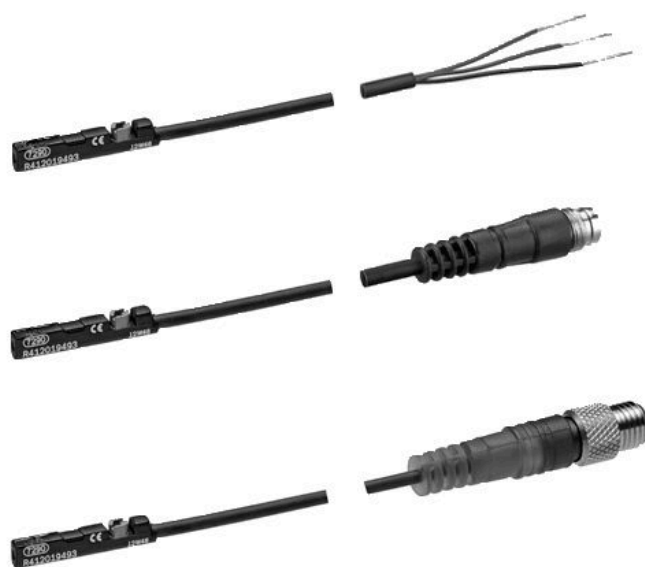


Série ST4



AVENTICS™

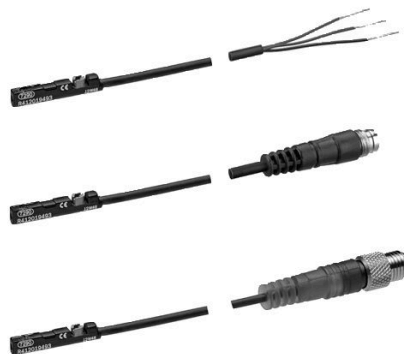
**Capteurs de proximité
magnétiques AVENTICS série
ST4**


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



Vue d'ensemble des produits

Capteurs de proximité magnétiques

Capteurs, Série ST4, extrémités de câble ouvertes, Certificat UL (Underwriters Laboratories).....	4
Capteurs, Série ST4, extrémités de câble ouvertes, Etalement des impulsions.....	6
Capteurs, Série ST4, connecteur M8.....	7
Capteurs, Série ST4, connecteur M8, avec vis moletée.....	9
Capteurs, Série ST4, connecteur M8, avec vis moletée, Certificat UL (Underwriters Laboratories)..	11
Capteurs, Série ST4, connecteur M12, avec vis moletée.....	13

Accessoires électriques

Connecteur rond, Série CON-RD, extrémités de câble ouvertes, coudé.....	15
Connecteur rond, Série CON-RD, extrémités de câble ouvertes, droit, à 4 pôles.....	17
Connecteur rond, Série CON-RD, extrémités de câble ouvertes, droit.....	19
Connecteur rond, Série CON-RD, Connecteur M8x1.....	21
Connecteur rond, Série CON-RD, Connecteur M8x1, À 4 pôles.....	22

Accessoires mécaniques

Plaque d'identification.....	24
Fixation de capteur, Série CB1.....	25

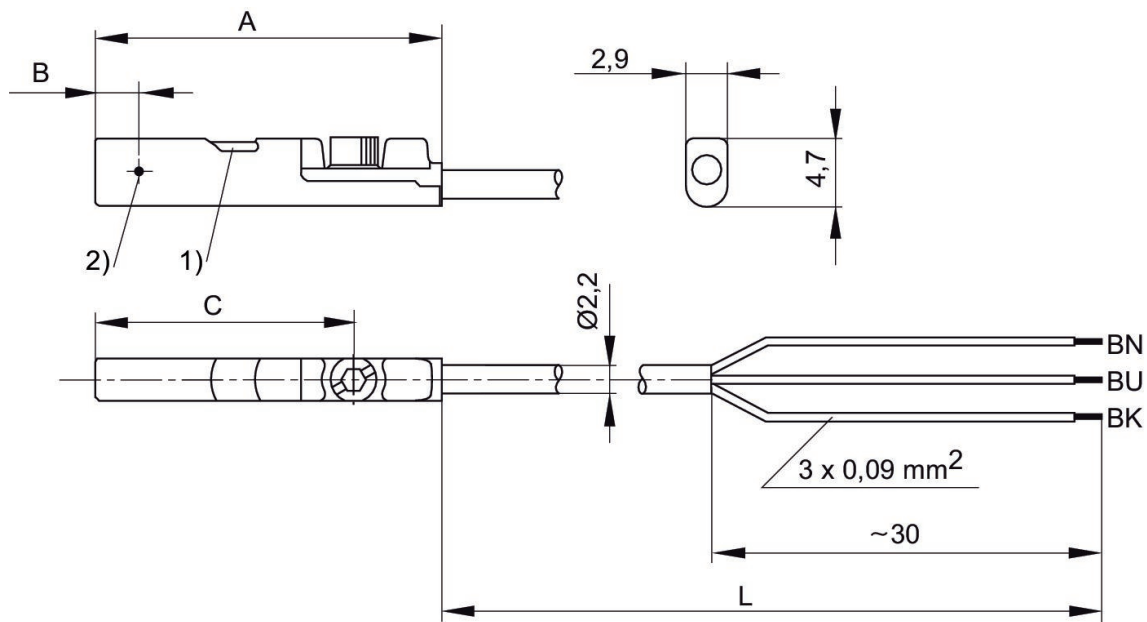
Capteurs, Série ST4, extrémités de câble ouvertes, Certificat UL (Underwriters Laboratories)

Pour série: PRA SSI GSU RTC CKP GPC MSC MSN RCM CVI
Raccordement électrique 2, type: Extrémités de câble ouvertes
Certificats: UL (Underwriters Laboratories) cULus RoHS



Montage direct pour série	Montage indirect pour série	Largeur de rainure	Type de contact	Raccordement électrique, Nombre de pôles	Référence
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	MNI, CSL-RD, ICM	Rainure C 4 mm	Reed	À 3 pôles	R412019488
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	MNI, CSL-RD, ICM	Rainure C 4 mm	Reed	À 3 pôles	R412019489
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	MNI, CSL-RD, ICM	Rainure C 4 mm	Électronique PNP	À 3 pôles	R412019680
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	MNI, CSL-RD, ICM	Rainure C 4 mm	Électronique PNP	À 3 pôles	R412019681
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	MNI, CSL-RD, ICM	Rainure C 4 mm	NPN	À 3 pôles	R412019684
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	MNI, CSL-RD, ICM	Rainure C 4 mm	NPN	À 3 pôles	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

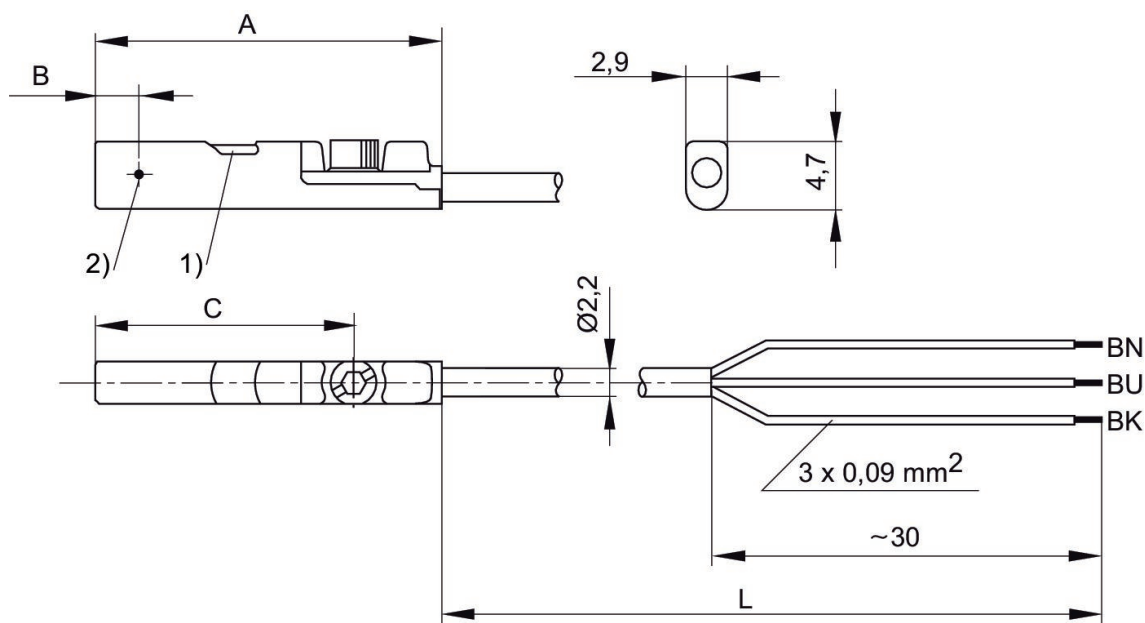
Capteurs, Série ST4, extrémités de câble ouvertes, Etalement des impulsions

Pour série: PRA SSI GSU RTC CKP GPC MSC MSN RCM CVI
Raccordement électrique 2, type: Connecteur
Raccordement électrique 2, taille du filetage: M8
Certificats: RoHS
Raccordement électrique 2, nombre de pôles: À 3 pôles



Montage direct pour série	Montage indirect pour série	Largeur de rainure	Type de contact	Référence
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	MNI, CSL-RD, ICM	Rainure C 4 mm	Électronique PNP	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

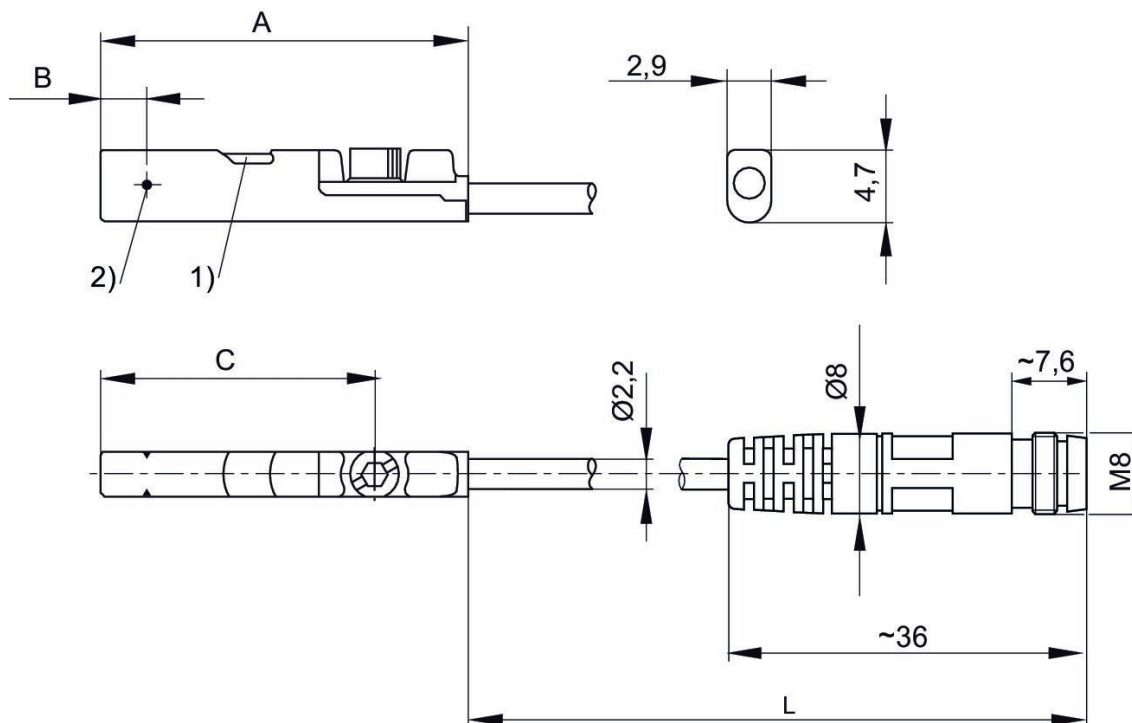
Capteurs, Série ST4, connecteur M8

Pour série: PRA SSI GSU RTC CKP GSP MSC MSN RCM CVI
Raccordement électrique 2, type: Connecteur
Raccordement électrique 2, taille du filetage: M8
Certificats: UL (Underwriters Laboratories) cULus RoHS
Raccordement électrique 2, nombre de pôles: À 3 pôles



Montage direct pour série	Montage indirect pour série	Largeur de rainure	Type de contact	Raccordement électrique, taille	Raccordement électrique, Nombre de pôles	Référence
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GSP, MSC, MSN, RCM, CVI	MNI, CSL-RD, ICM	Rainure C 4 mm	Reed	M8	À 3 pôles	R412019682
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GSP, MSC, MSN, RCM, CVI	MNI, CSL-RD, ICM	Rainure C 4 mm	Électronique PNP	M8	À 3 pôles	R412019683
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GSP, MSC, MSN, RCM, CVI	MNI, CSL-RD, ICM	Rainure C 4 mm	NPN	M8	À 3 pôles	R412019694

Dimensions

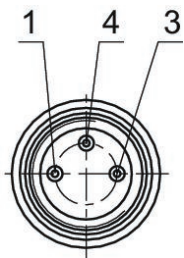


1) LED 2) Point de commutation
L = longueur câble

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

R412019682, R412019683, R412019694

Affectation des broches M8x1 (3 pôles)



Broche	Affectation
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

Capteurs, Série ST4, connecteur M8, avec vis moletée

Pour série: PRA SSI GSU RTC CKP GPC MSC MSN RCM CVI

Raccordement électrique 2, type: Connecteur

Raccordement électrique 2, taille du filetage: M8

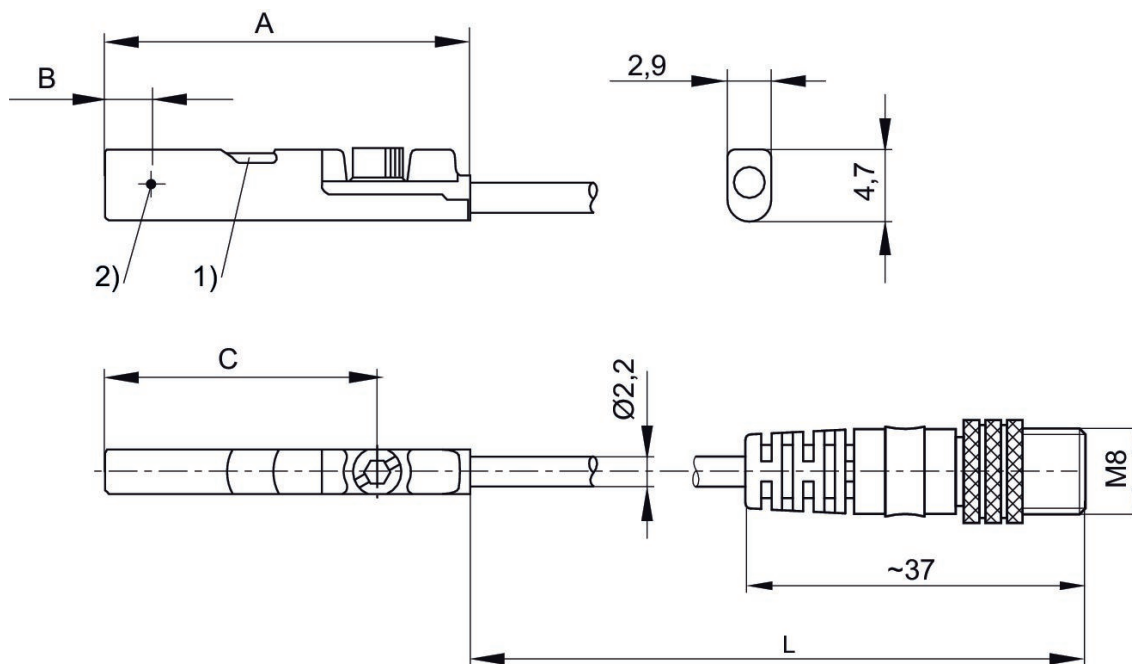
Certificats: UL (Underwriters Laboratories) cULus RoHS

Raccordement électrique 2, nombre de pôles: À 3 pôles



Montage direct pour série	Montage indirect pour série	Largeur de rainure	Type de contact	Raccordement électrique, taille	Raccordement électrique, Nombre de pôles	Référence
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	MNI, CSL-RD, ICM	Rainure C 4 mm	Reed	M8	À 3 pôles	R412019490
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	MNI, CSL-RD, ICM	Rainure C 4 mm	Reed	M8	À 3 pôles	R412019686
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	MNI, CSL-RD, ICM	Rainure C 4 mm	Électronique PNP	M8	À 3 pôles	R412019493
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	MNI, CSL-RD, ICM	Rainure C 4 mm	Électronique PNP	M8	À 3 pôles	R412019687

Dimensions

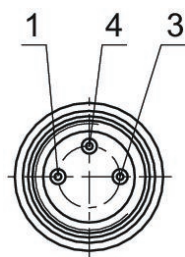


1) LED 2) Point de commutation
L = longueur câble

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

R412019490, R412019686, R412019493, R412019687

Affectation des broches M8x1 (3 pôles)



Broche	Affectation
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

Capteurs, Série ST4, connecteur M8, avec vis moletée, Certificat UL (Underwriters Laboratories)

Pour série: PRA SSI GSU RTC CKP GPC MSC MSN RCM CVI

Raccordement électrique 2, type: Connecteur

Raccordement électrique 2, taille du filetage: M8

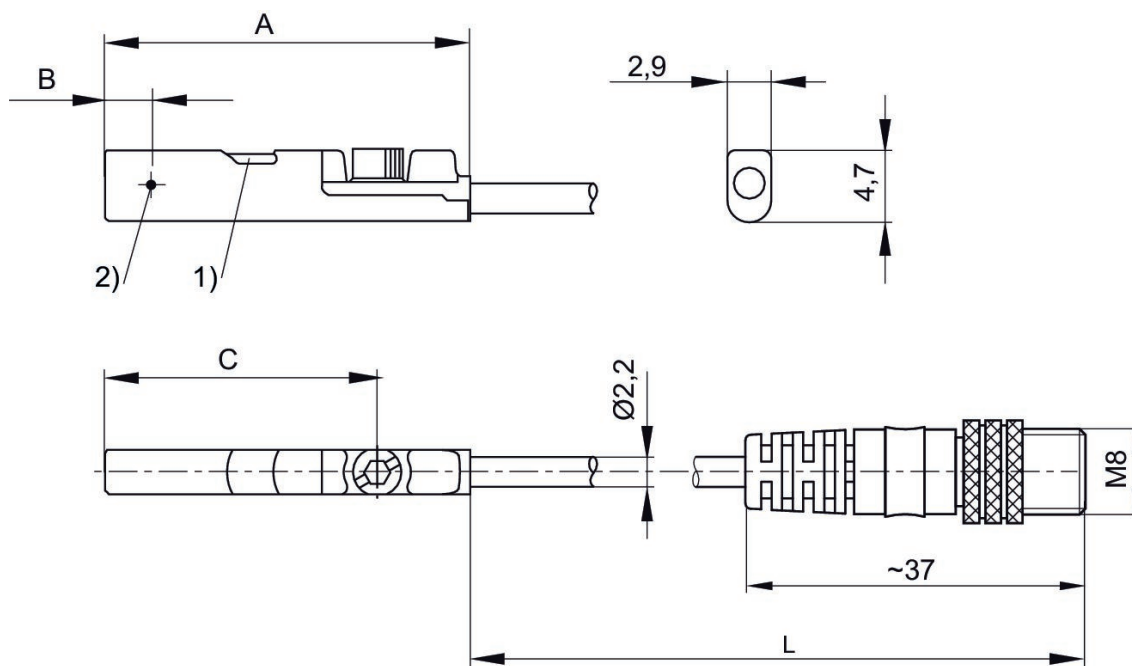
Certificats: RoHS

Raccordement électrique 2, nombre de pôles: À 3 pôles



Montage direct pour série	Montage indirect pour série	Largueur de rainure	Type de contact	Raccordement électrique, taille	Raccordement électrique, Nombre de pôles	Référence
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	MNI, CSL-RD, ICM	Rainure C 4 mm	NPN	M8	À 3 pôles	R412024123
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	MNI, CSL-RD, ICM	Rainure C 4 mm	Électronique PNP	M8	À 3 pôles	R412024125

Dimensions



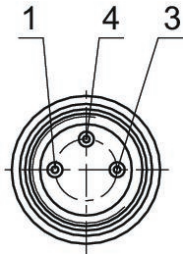
1) LED 2) Point de commutation
L = longueur câble

Référence	A	B	C
R412024123	23.7	2.8	17.7

Référence	A	B	C
R412024125	23.7	2.8	17.7

R412024123, R412024125

Affectation des broches M8x1 (3 pôles)



Broche	Affectation
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

Capteurs, Série ST4, connecteur M12, avec vis moletée

Pour série: PRA SSI GSU RTC CKP GPC MSC MSN RCM CVI

Raccordement électrique 2, type: Connecteur

Raccordement électrique 2, taille du filetage: M12

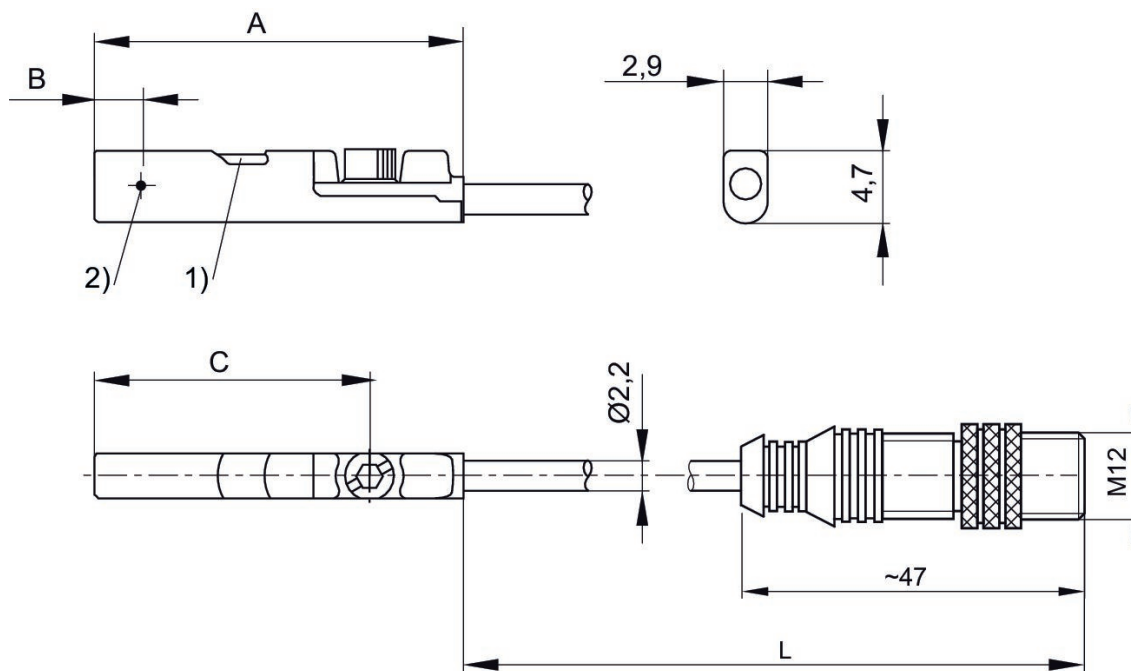
Certificats: UL (Underwriters Laboratories) cULus RoHS

Raccordement électrique 2, nombre de pôles: À 3 pôles



Montage direct pour série	Montage indirect pour série	Largeur de rainure	Type de contact	Raccordement électrique, taille	Raccordement électrique, Nombre de pôles	Référence
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	MNI, CSL-RD, ICM	Rainure C 4 mm	Reed	M12	À 3 pôles	R412019688
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	MNI, CSL-RD, ICM	Rainure C 4 mm	Électronique PNP	M12	À 3 pôles	R412019689

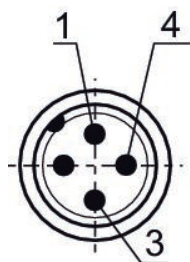
Dimensions



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

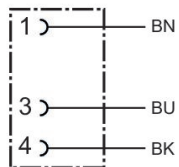
R412019688, R412019689



Broche	Affectation
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

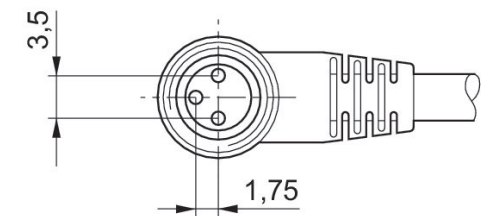
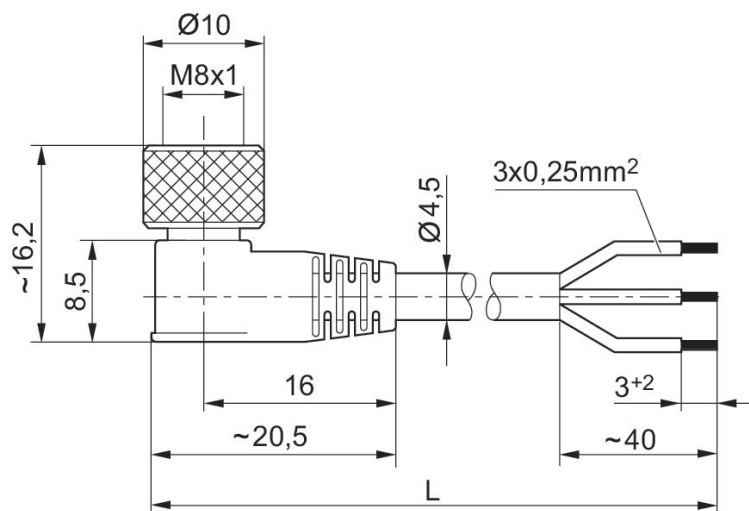
Connecteur rond, Série CON-RD, extrémités de câble ouvertes, coudé

Raccordement électrique 1, type: Prise femelle
Raccordement électrique 1, taille du filetage: M8x1
Raccordement électrique 1, nombre de pôles: À 3 pôles



Tension de service des équipements	Courant [A]	Blin-dage	Raccor-dement élec-trique 1, type	Raccor-dement élec-trique 1, taille du filetage	Raccor-dement élec-trique 1, codage	Raccor-dement élec-trique 2, type	Lon-gueur câble [m]	Câble-Ø [mm]	Sec-tion du conduc-teur [mm²]	Tem-péra-ture am-biante min. [°C]	Tem-péra-ture am-biante max. [°C]	Référence
48 V AC/DC	4	non blindé	Prise femelle	M8x1	Codage A	Extrémités de câble ouvertes	3	4.5	0.24	-40	85	1834484167
48 V AC/DC	4	non blindé	Prise femelle	M8x1	Codage A	Extrémités de câble ouvertes	5	4.5	0.24	-40	85	1834484169
48 V AC/DC	4	non blindé	Prise femelle	M8x1	Codage A	Extrémités de câble ouvertes	10	4.5	0.24	-40	85	1834484248

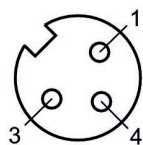
Dimensions



L = longueur

1834484167, 1834484169, 1834484248

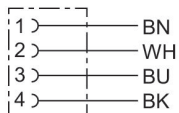
Affectation des broches de la prise



(1) BN=brun (3) BU=bleu (4) BK=noir

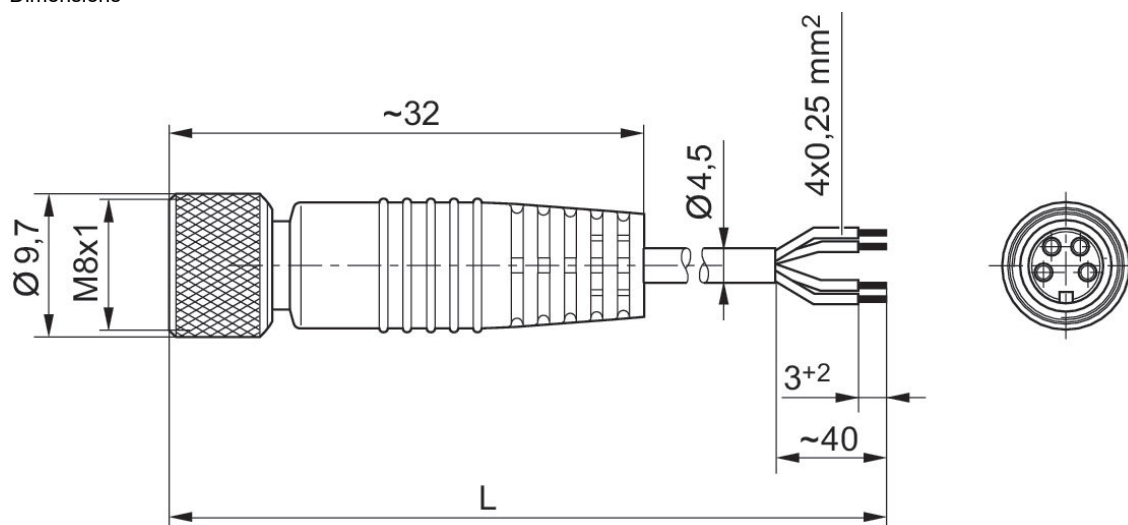
Connecteur rond, Série CON-RD, extrémités de câble ouvertes, droit, à 4 pôles

Raccordement électrique 1, type: Prise femelle
Raccordement électrique 1, taille du filetage: M8x1
Raccordement électrique 1, nombre de pôles: À 4 pôles



Tension de service des équipements	Courant [A]	Blin-dage	Raccor-dement élec-trique 1, type	Raccor-dement élec-trique 1, taille du filetage	Raccor-dement élec-trique 1, codage	Raccor-dement élec-trique 2, type	Lon-gueur câble [m]	Câble-Ø [mm]	Sec-tion du conduc-teur [mm²]	Tem-péra-ture am-biante min. [°C]	Tem-péra-ture am-biante max. [°C]	Référence
48 V AC/DC	4	non blin-dé	Prise fe-melle	M8x1	Codage A	Extrémi-tés de câble ouvertes	3	4.5	0.25	-40	85	1834484144
48 V AC/DC	4	non blin-dé	Prise fe-melle	M8x1	Codage A	Extrémi-tés de câble ouvertes	5	4.5	0.25	-40	85	1834484146

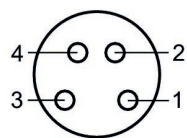
Dimensions



L = longueur

1834484144, 1834484146

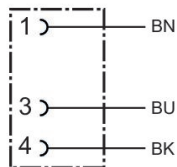
Affectation des broches de la prise



(1) BN=brun (2) WH=blanc (3) BU=bleu (4) BK=noir

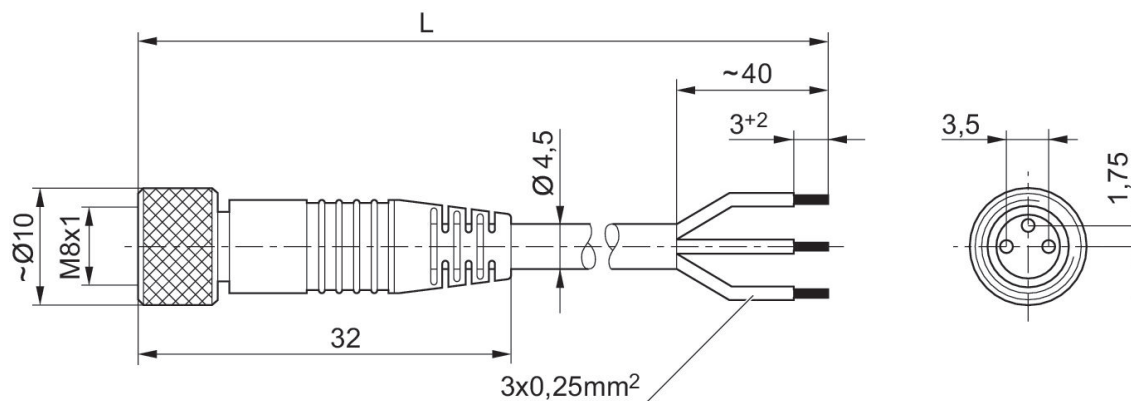
Connecteur rond, Série CON-RD, extrémités de câble ouvertes, droit

Raccordement électrique 1, type: Prise femelle
Raccordement électrique 1, taille du filetage: M8x1
Raccordement électrique 1, nombre de pôles: À 3 pôles



Tension de service des équipements	Courant [A]	Blin-dage	Raccor-dement élec-trique 1, type	Raccor-dement élec-trique 1, taille du filetage	Raccor-dement élec-trique 1, codage	Raccor-dement élec-trique 2, type	Lon-gueur câble [m]	Câble-Ø [mm]	Sec-tion du conduc-teur [mm²]	Tem-péra-ture am-biante min. [°C]	Tem-péra-ture am-biante max. [°C]	Référence
48 V AC/DC	4	non blindé	Prise fe-melle	M8x1	Codage A	Extrémi-tés de câble ouvertes	3	4.5	0.24	-25	85	1834484166
48 V AC/DC	4	non blindé	Prise fe-melle	M8x1	Codage A	Extrémi-tés de câble ouvertes	5	4.5	0.24	-25	85	1834484168
48 V AC/DC	4	non blindé	Prise fe-melle	M8x1	Codage A	Extrémi-tés de câble ouvertes	10	4.5	0.24	-25	85	1834484247

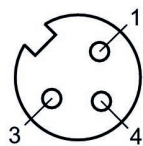
Dimensions



L = longueur

1834484166, 1834484168, 1834484247

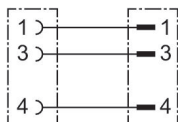
Affectation des broches de la prise



(1) BN=brun (3) BU=bleu (4) BK=noir

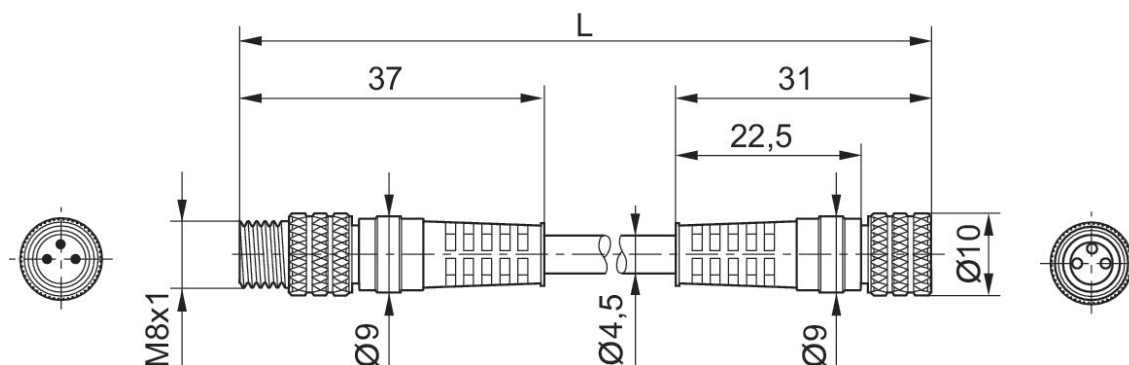
Connecteur rond, Série CON-RD, Connecteur M8x1

Raccordement électrique 1, type: Connecteur
Raccordement électrique 1, taille du filetage: M8x1
Raccordement électrique 1, nombre de pôles: À 3 pôles



Blindage	Raccordement électrique 1, type	Raccordement électrique 1, taille du filetage	Raccordement électrique 1, codage	Raccordement électrique 2, type	Raccordement électrique 2, taille du filetage	Raccordement électrique 2, codage	Longueur câble [m]	Câble-Ø [mm]	Référence
non blindé	Prise femelle	M8x1	Codage A	Connecteur	M8x1	Codage A	1	4.5	8946203702
non blindé	Prise femelle	M8x1	Codage A	Connecteur	M8x1	Codage A	2	4.5	8946203712
non blindé	Prise femelle	M8x1	Codage A	Connecteur	M8x1	Codage A	5	4.5	8946203722

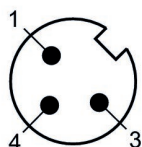
Dimensions



L = longueur

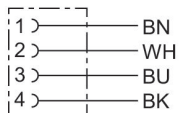
8946203702, 8946203712, 8946203722

Affectation des broches du connecteur



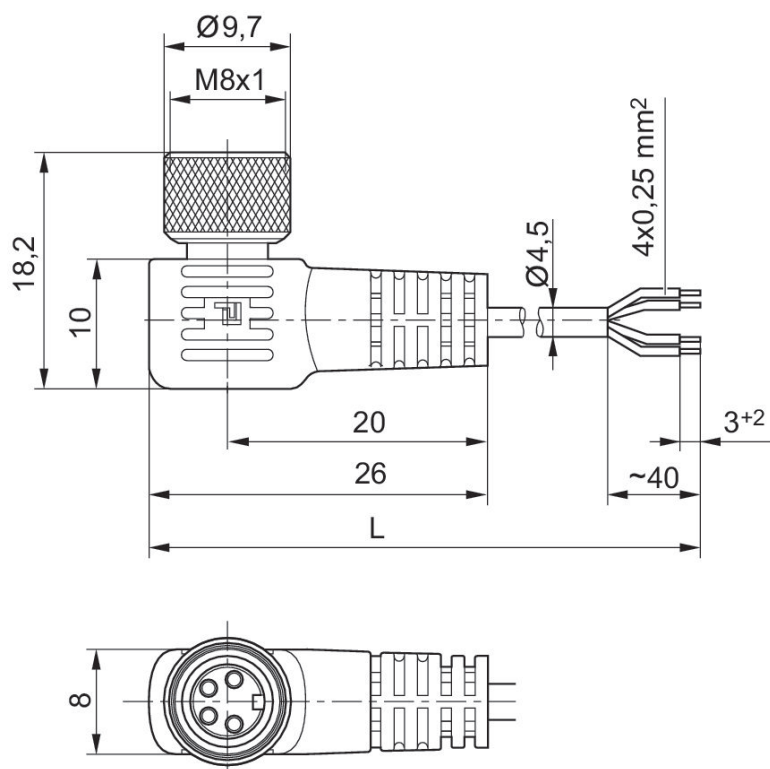
Connecteur rond, Série CON-RD, Connecteur M8x1, À 4 pôles

Raccordement électrique 1, type: Prise femelle
Raccordement électrique 1, taille du filetage: M8x1
Raccordement électrique 1, nombre de pôles: À 4 pôles



Tension de service des équipements	Courant [A]	Blin-dage	Raccor-dement élec-trique 1, type	Raccor-dement élec-trique 1, taille du filetage	Raccor-dement élec-trique 1, codage	Raccor-dement élec-trique 2, type	Long-ueur câble [m]	Câble-Ø [mm]	Sec-tion du conduc-teur [mm ²]	Tem-pé-ra-ture am-biante min. [°C]	Tem-pé-ra-ture am-biante max. [°C]	Référence
48 V AC/DC	4	non blindé	Prise fe-melle	M8x1	Codage A	Extré-mités de câble ouvertes	3	4.5	0.25	-25	85	1834484145
48 V AC/DC	4	non blindé	Prise fe-melle	M8x1	Codage A	Extré-mités de câble ouvertes	5	4.5	0.25	-25	85	1834484147

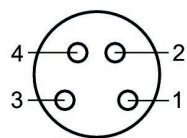
Dimensions en mm



L = longueur

1834484145, 1834484147

Affectation des broches de la prise

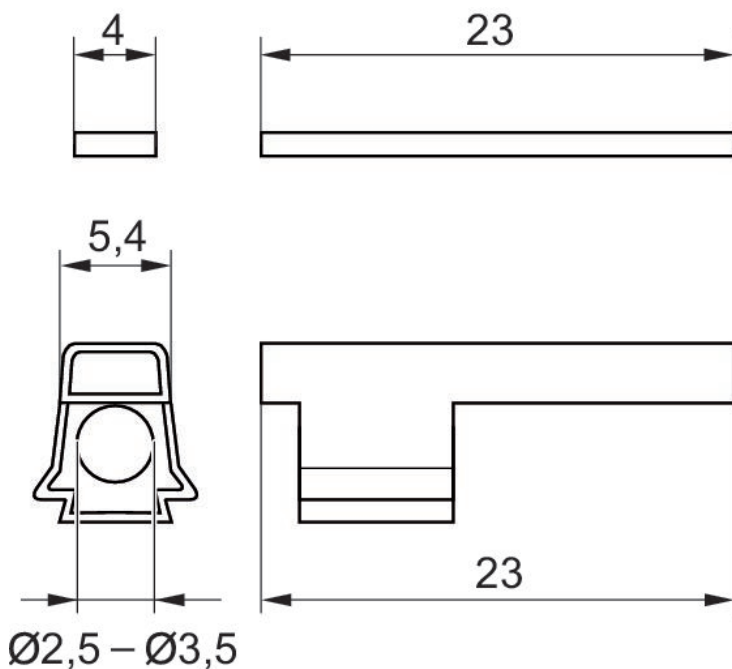


(1) BN=brun (2) WH=blanc (3) BU=bleu (4) BK=noir

Plaque d'identification



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

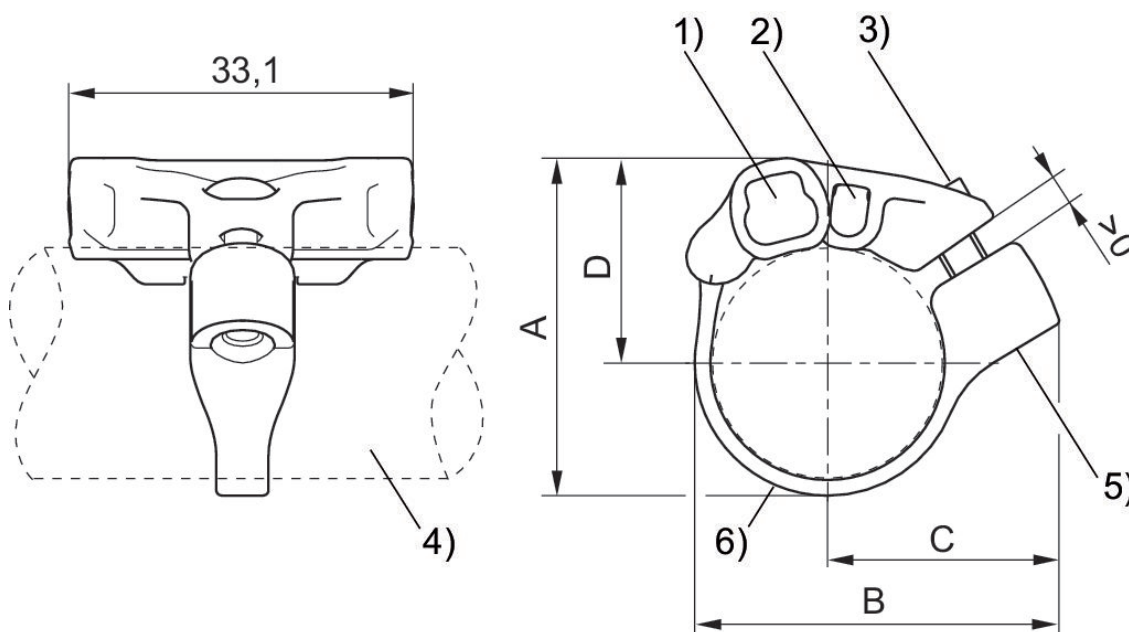


Fixation de capteur, Série CB1

Pour série: 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

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™