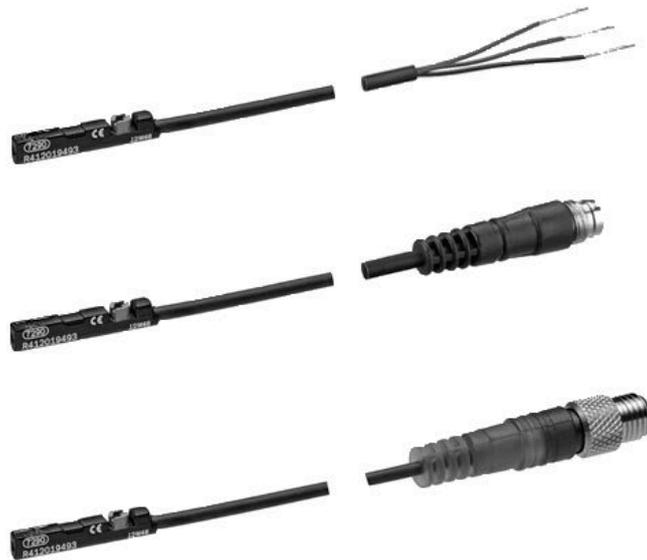


ST4-2P



AVENTICS™

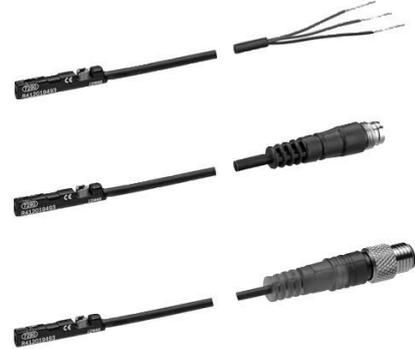
**Capteurs de proximité
magnétiques AVENTICS série
ST4**


EMERSON™

Capteurs, Série ST4-2P

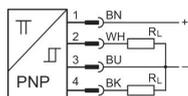
Les capteurs AVENTICS série ST4-2P permettent de mesurer deux points de commutation quelconques dans une plage de 50 mm avec un seul capteur dans une rainure en C de 4 mm. Ainsi, il est inutile d'installer un deuxième capteur, ce qui rend le processus plus facile, plus rapide et plus précis. Les efforts liés au montage et au câblage sont également divisés par deux. Une interface série est fournie pour le diagnostic et la configuration.

- Un capteur pour deux points de commutation
- Deux sorties de commutation 2x PNP font contact
- Une seule rainure fine en C est affectée
- Liaison IO
- Réduction de moitié de l'effort de montage et de câblage
- Programmation intuitive et précise des points de commutation



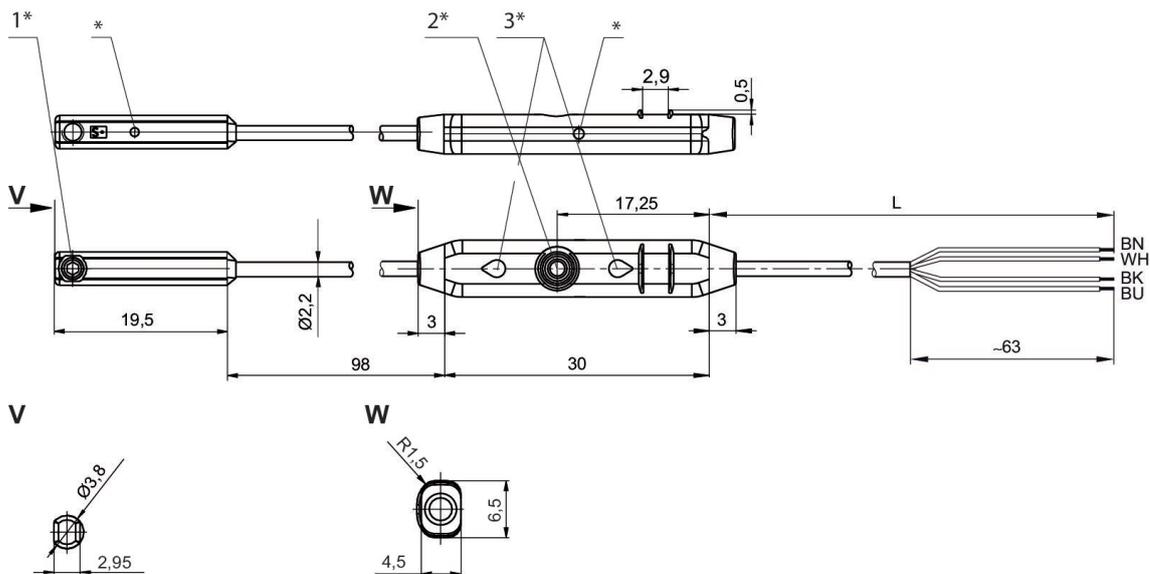
Capteurs, Série ST4-2P

PRA
SSI
RTC
GPC
MSC
MSN
RCM
CVI
Sans douille de l'extrémité des fils étamés
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] | Version | Référence |
|--|------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|------------|
| PRA, SSI, RTC, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI | Électronique PNP | 2 | 0.15 | 12 | 30 | résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité | R412010139 |

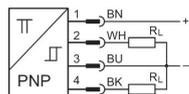
Dimensions



1* = vis de fixation 2* = touche d'apprentissage 3* = LED
L = longueur câble
(2) WH=blanc
* Point de commutation

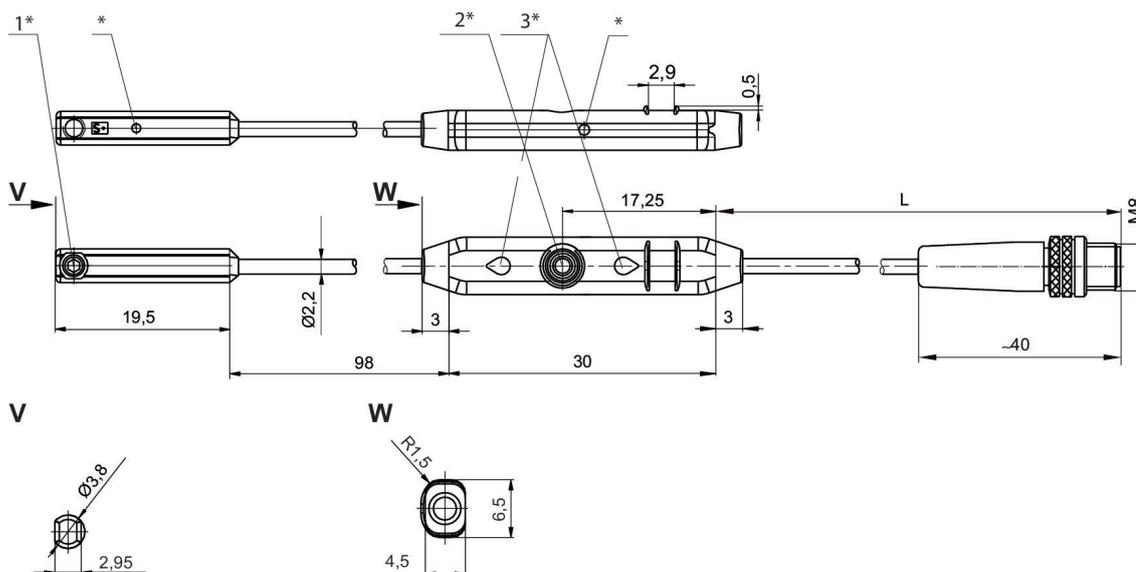
Capteurs, Série ST4-2P

PRA
SSI
RTC
GPC
MSC
MSN
RCM
CVI
Connecteur
M8x1
RoHS



| Montage direct pour série | Type de contact | Longueur câble L [m] | Tension de service CC, mini [V CC] | Tension de service CC, maxi [V CC] | Version | Référence |
|--|------------------|----------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|------------|
| PRA, SSI, RTC, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI | Électronique PNP | 0.3 | 12 | 30 | résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité | R412010140 |

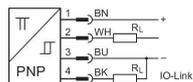
Dimensions



1* = vis de fixation 2* = touche d'apprentissage 3* = LED
L = longueur câble
* Point de commutation

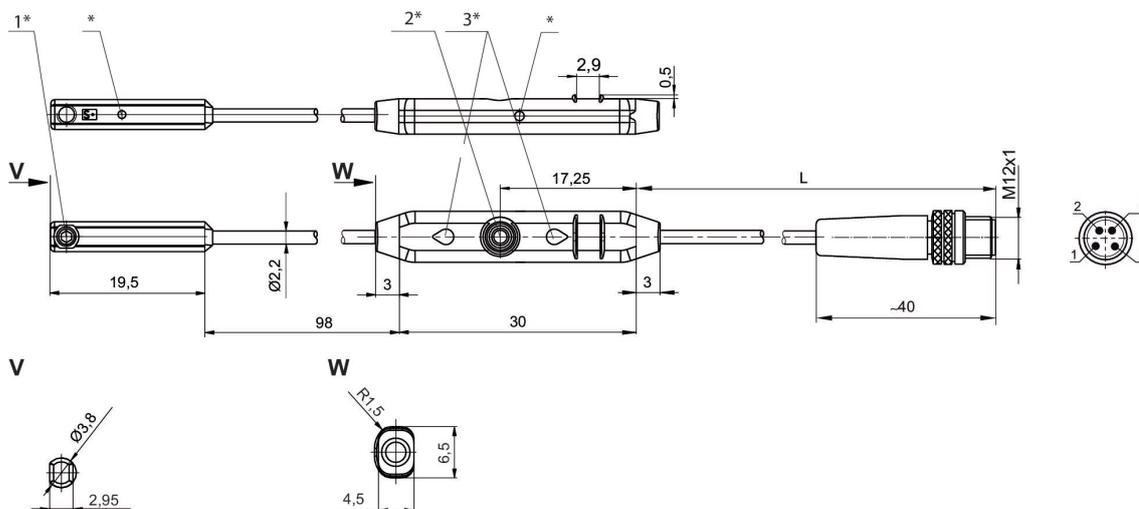
Capteurs, Série ST4-2P

PRA
SSI
RTC
GPC
MSC
MSN
RCM
CVI
Connecteur
M12x1
RoHS



| Montage direct pour série | Type de contact | Longueur câble L [m] | Tension de service CC, mini [V CC] | Tension de service CC, maxi [V CC] | Version | Référence |
|--|------------------|----------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|------------|
| PRA, SSI, RTC, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI | Électronique PNP | 0.3 | 12 | 30 | Protection de rupture de fils, Résistance aux courts-circuits, Protection contre inversion de polarités, Suppression des impulsions d'enclenchement | R412023459 |

Dimensions



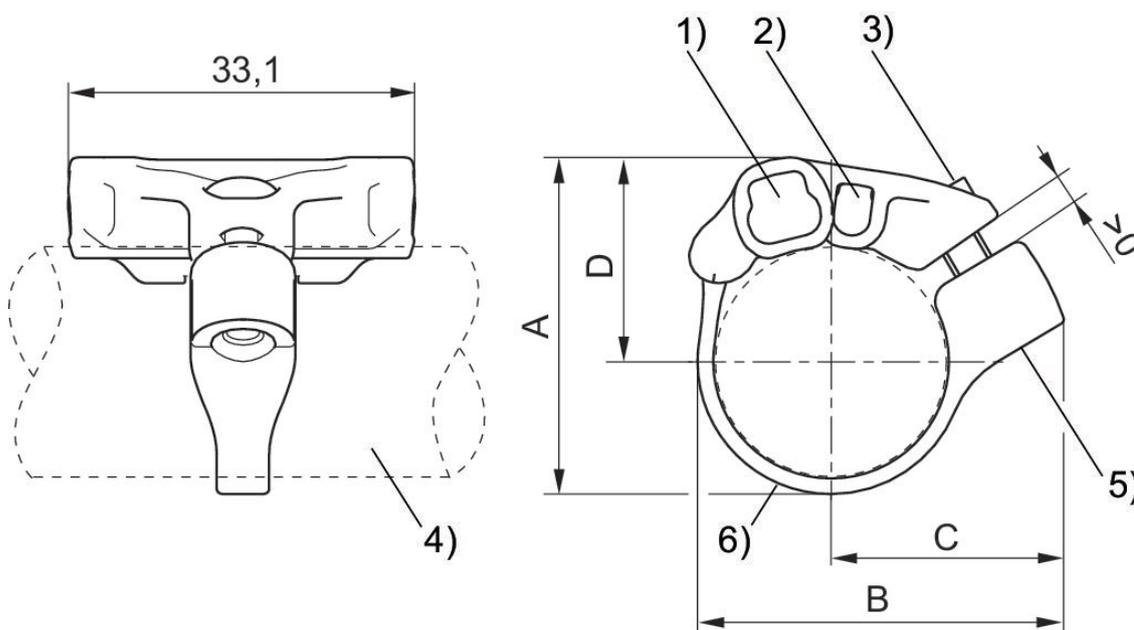
1* = vis de fixation 2* = touche d'apprentissage 3* = LED
L = longueur câble
Affection des broches : 1 = (+), 2 = (OUT), 3 = (-), 4 = (OUT) IO-Link
* Point de commutation

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 |

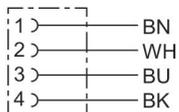


1) Rainure de capteur pour ST6 2) Rainure de capteur pour ST4 3) Vis de fixation (en acier inoxydable) 4) Profilé de vérin 5) Douille taraudée (en acier inoxydable) 6) Collier de fixation

| 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 |

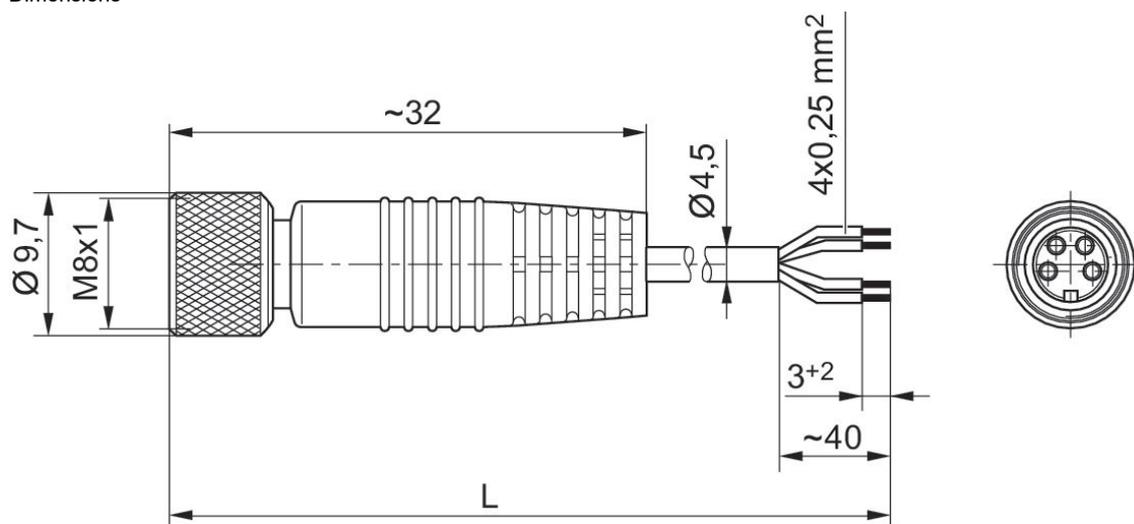
Connecteur rond, Série CON-RD

Prise femelle
M8x1
À 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

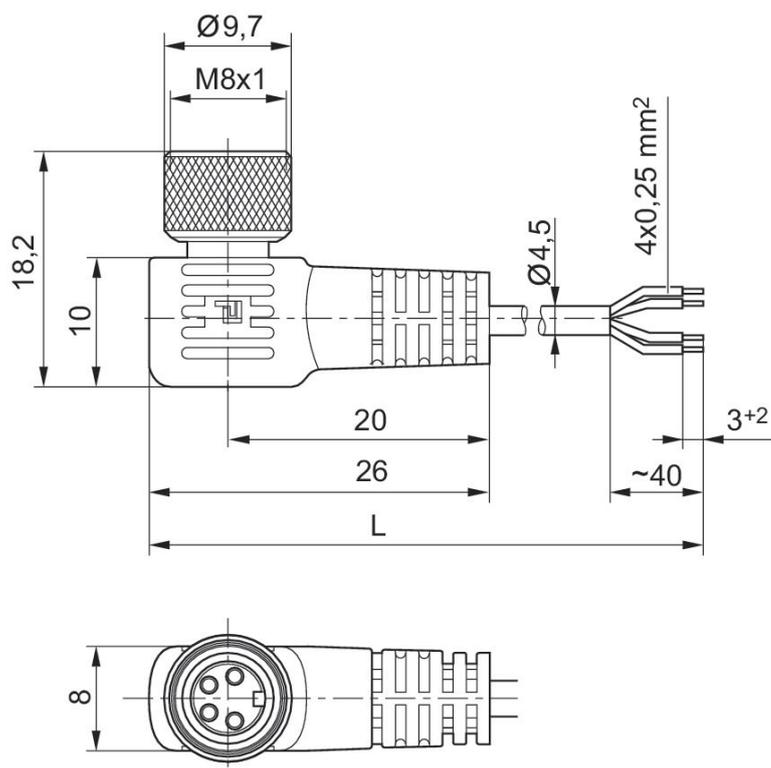
Prise femelle
M8x1
À 4 pôles

- 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

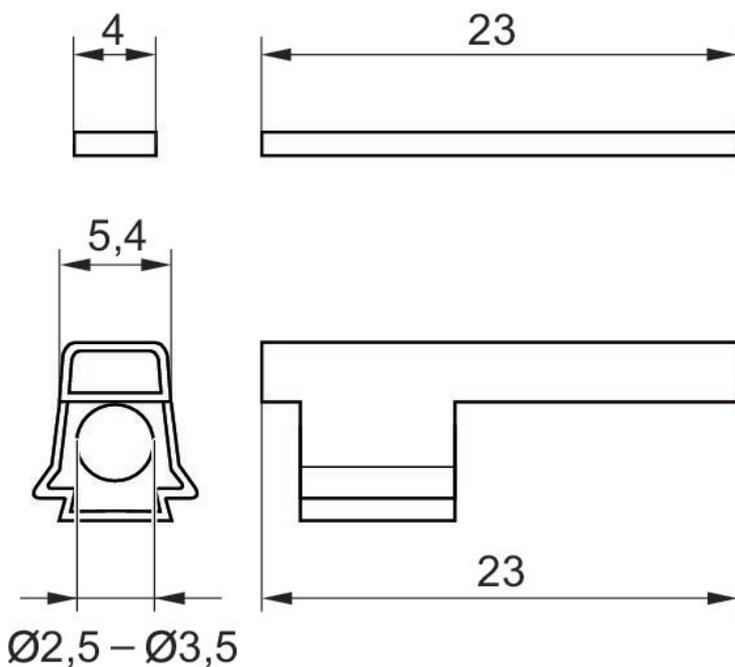


L = longueur

Plaque d'identification



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



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™