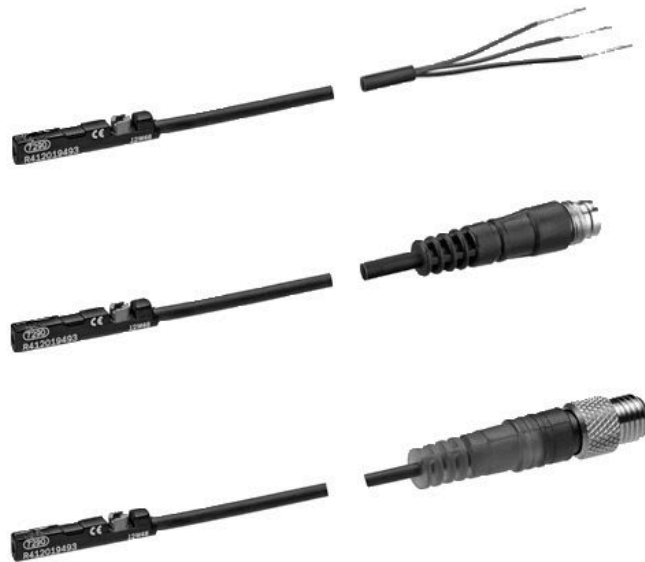


# ST4-2P



**AVENTICS™**

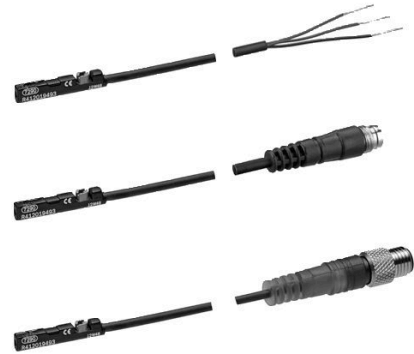
**AVENTICS Série ST4 Sensores  
de proximidade magnéticos**

  
**EMERSON™**

## **Sensores, Série ST4-2P**

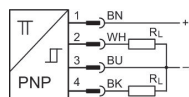
Os sensores AVENTICS Série ST4-2P tornam possível medir dois pontos de comutação em um intervalo de 50 mm utilizando apenas um sensor para ranhura perfil C de 4 mm. Como resultado, não há necessidade de instalar um segundo sensor, o que torna o processo mais fácil, rápido e preciso. O esforço necessário para montagem e cabeamento também é reduzido pela metade. Fornecemos uma interface serial para diagnóstico e configuração.

- Um sensor para dois pontos de comutação
- Duas saídas de switch 2x PNP fazem contato
- Somente uma ranhura em C atribuída
- IO-Link
- Metade do esforço para montagem e cabeamento
- Programação precisa e intuitiva dos pontos de comutação



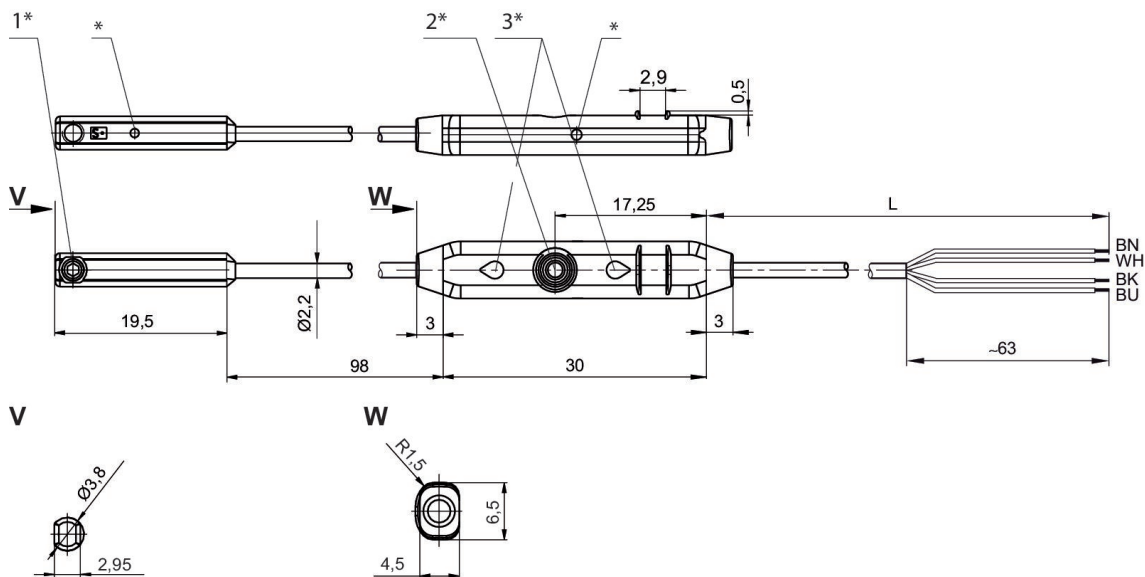
**Sensores, Série ST4-2P**

PRA  
SSI  
RTC  
GPC  
MSC  
MSN  
RCM  
CVI  
sem manga terminal de cabos galvanizado  
RoHS



Montagem direta para série	Tipo de contato	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Modelo	N° de material
PRA, SSI, RTC, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	eletrônico PNP	2	0.15	12	30	resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412010139

**Dimensões**

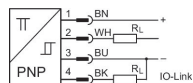


1\* = parafuso de fixação 2\* = botão Teach 3\* = LED  
L = comprimento do cabo  
(2) WH=branco  
\* Ponto de comutação



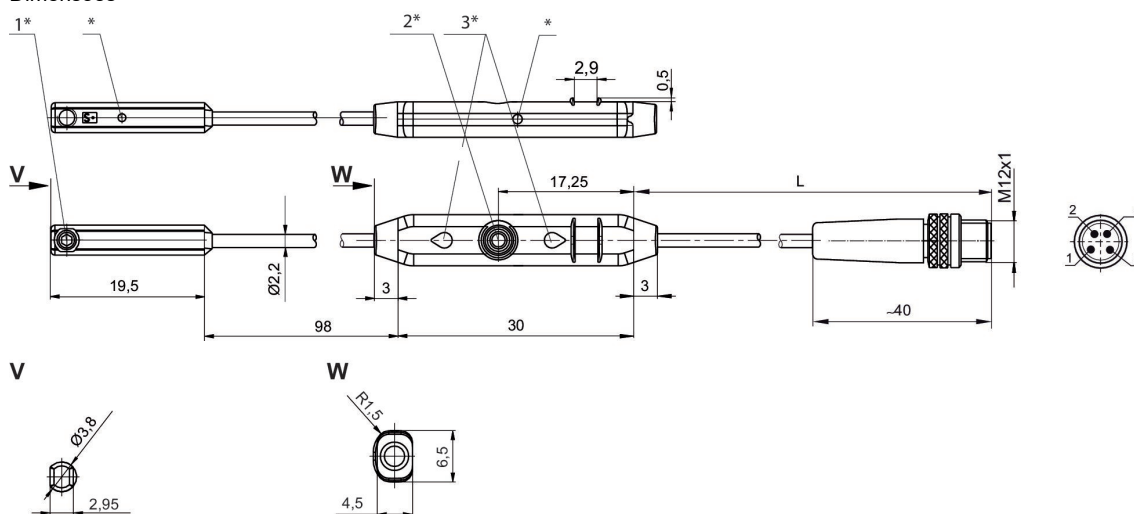
**Sensores, Série ST4-2P**

PRA  
SSI  
RTC  
GPC  
MSC  
MSN  
RCM  
CVI  
Conector  
M12x1  
RoHS



Montagem direta para série	Tipo de contato	Comprimento do cabo L [m]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Modelo	N° de material
PRA, SSI, RTC, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	eletrônico PNP	0.3	12	30	Proteção contra ruptura de arame, Resistência a curto-circuito, Proteção contra inversão de polaridade, Supressão de impulso de ativação	R412023459

**Dimensões**



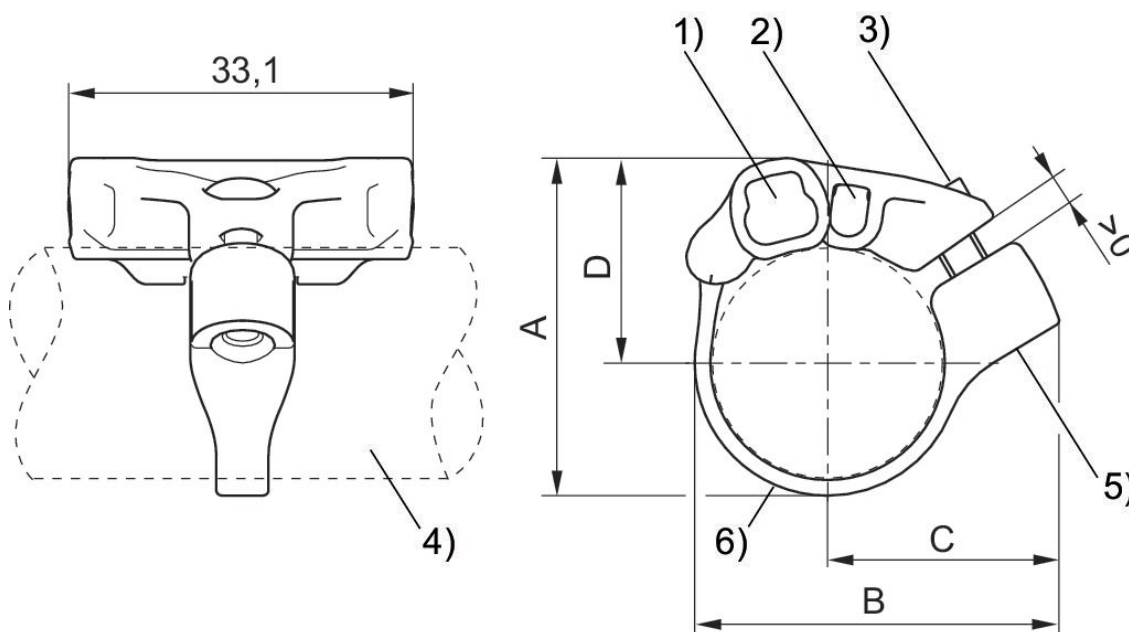
1\* = parafuso de fixação 2\* = botão Teach 3\* = LED  
L = comprimento do cabo  
Ocupação de PINOS: 1 = (+), 2 = (OUT), 3 = (-), 4 = (OUT) IO-Link  
\* Ponto de comutação

**Fixação de sensor, Série CB1**

ST4  
ST6



Cilindro-Ø mín. [mm]	Material	N° de material
16	Poliamida, Aço inoxidável	R412021791
20	Poliamida, Aço inoxidável	R412021792
25	Poliamida, Aço inoxidável	R412021793

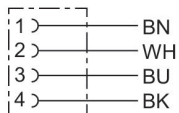


1) Ranhura de sensor para ST6 2) Ranhura de sensor para ST4 3) Parafuso de fixação (em aço inoxidável) 4) Perfil do cilindro 5) Aplicação de rosca (em aço inoxidável) 6) Braçadeira

N° de material	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

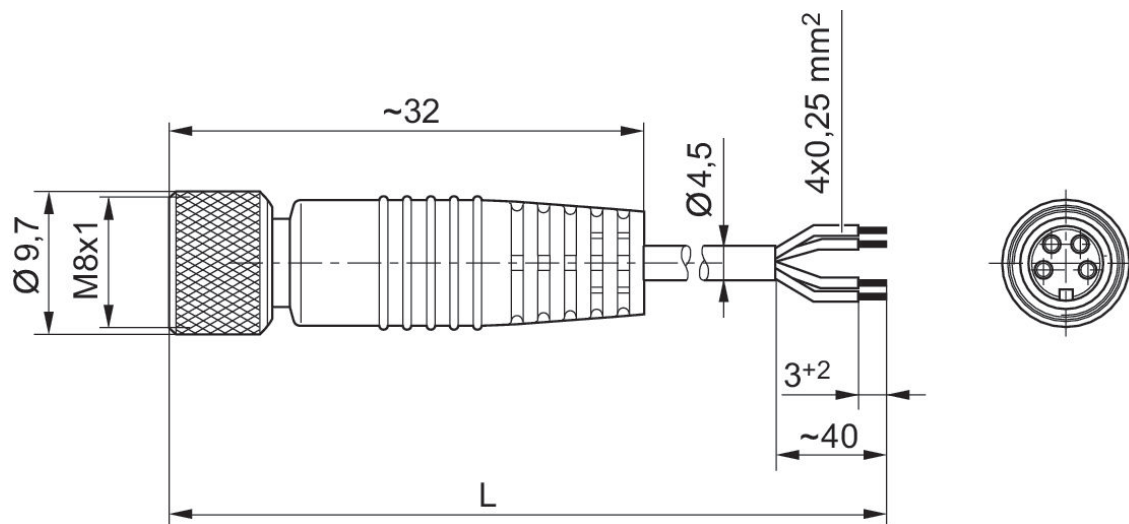
**Conector redondo, Série CON-RD**

Tomada  
M8x1  
De 4 pinos



Tensão de operação	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 2, tipo	Comprimento do cabo [m]	Nº de material
48 V AC/DC	Tomada	M8x1	extremidades de cabos abertas	3	1834484144
48 V AC/DC	Tomada	M8x1	extremidades de cabos abertas	5	1834484146

Dimensões



L = comprimento

**Conector redondo, Série CON-RD**

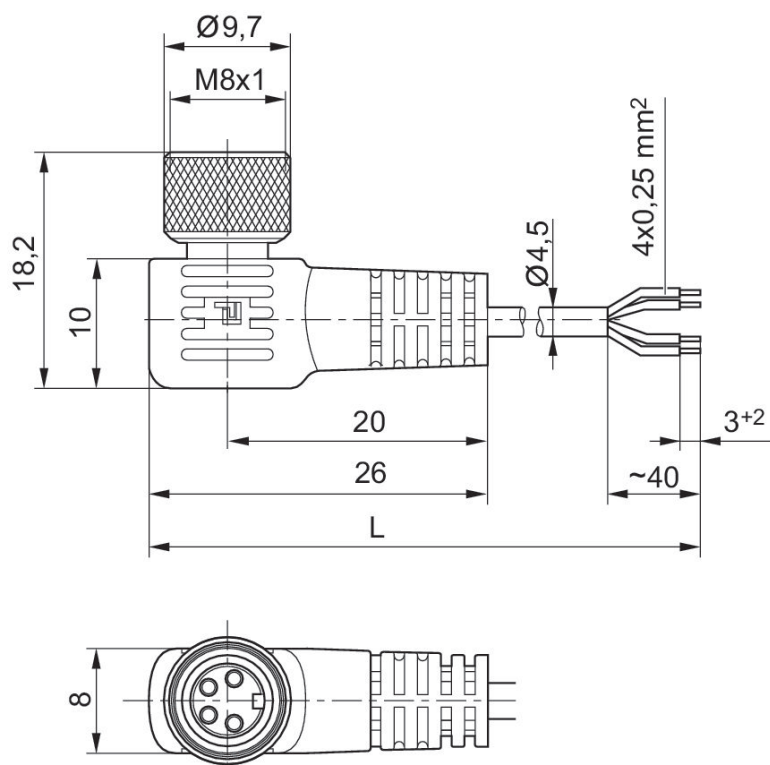
Tomada  
M8x1  
De 4 pinos

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



Tensão de operação	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 2, tipo	Comprimento do cabo [m]	Nº de material
48 V AC/DC	Tomada	M8x1	extremidades de cabos abertas	3	1834484145
48 V AC/DC	Tomada	M8x1	extremidades de cabos abertas	5	1834484147

Dimensões em mm



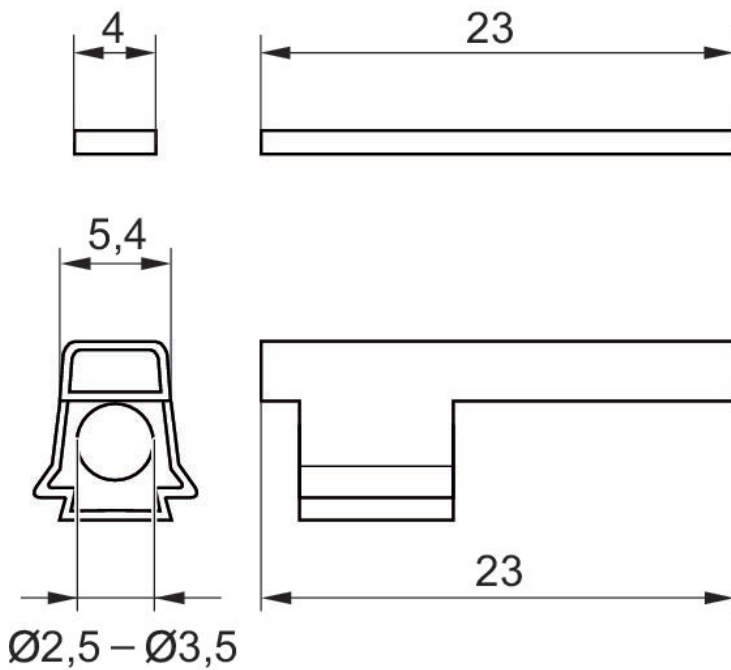
L = comprimento



**Chapa de identificação**



Temperatura ambiente mín. [°C]	Temperatura ambiente máx. [°C]	Unidade de fornecimento [Peça]	Material de caixa	N° de material
-40	100	10	Policarbonato	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™**