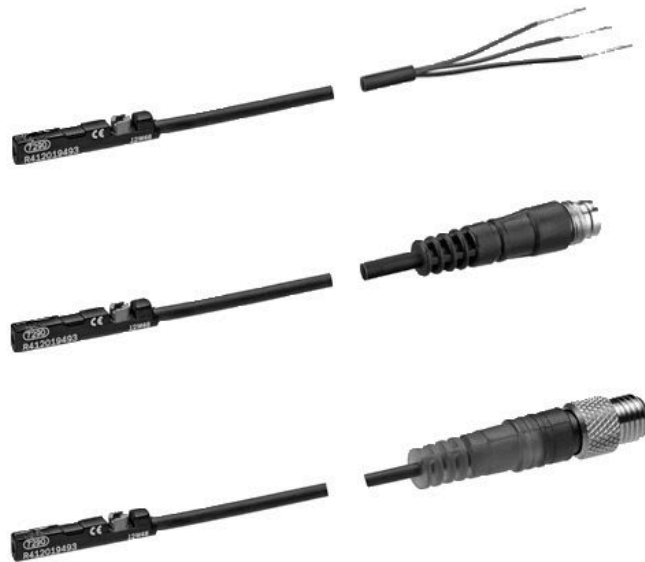


ST4-2P



AVENTICS™

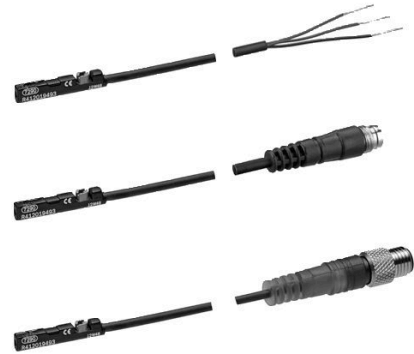
**AVENTICS Série ST4 Sensores
de proximidade magnéticos**


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



Visão geral dos produtos

Sensores de aproximação magnéticos

Sensores, Série ST4-2P, com cabo, sem manga terminal de cabos galvanizado.....	4
Sensores, Série ST4-2P, com cabo, conector M8x1.....	5
Sensores, Série ST4-2P, com cabo, conector M12x1, IO-Link.....	6

Acessório elétrico

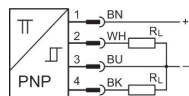
Conector redondo, Série CON-RD, extremidades de cabos abertas, reto, de 4 pinos.....	7
Conector redondo, Série CON-RD, Conector M8x1, De 4 pinos.....	9

Acessórios mecânicos

Fixação de sensor, Série CB1.....	11
Chapa de identificação.....	12

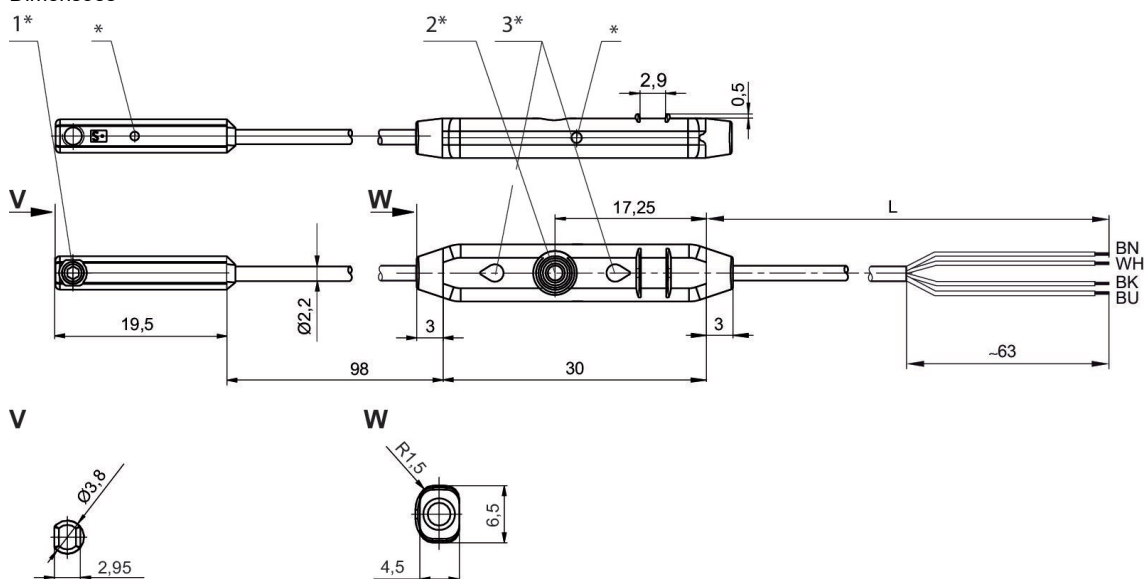
Sensores, Série ST4-2P, com cabo, sem manga terminal de cabos galvanizado

Para a série: PRA SSI RTC GPC MSC MSN RCM CVI
 Conexão elétrica 2, tipo: sem manga terminal de cabos galvanizado
 Certificados: RoHS



Montagem direta para série	Montagem indireta para série	Largura da ranhura	Tipo de contato	Conexão elétrica número de polos	N° de material
PRA, SSI, RTC, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	MNI, CSL-RD, ICM	ranhura C 4 mm	eletrônico PNP	De 4 pinos	R412010139

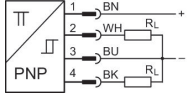
Dimensões



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

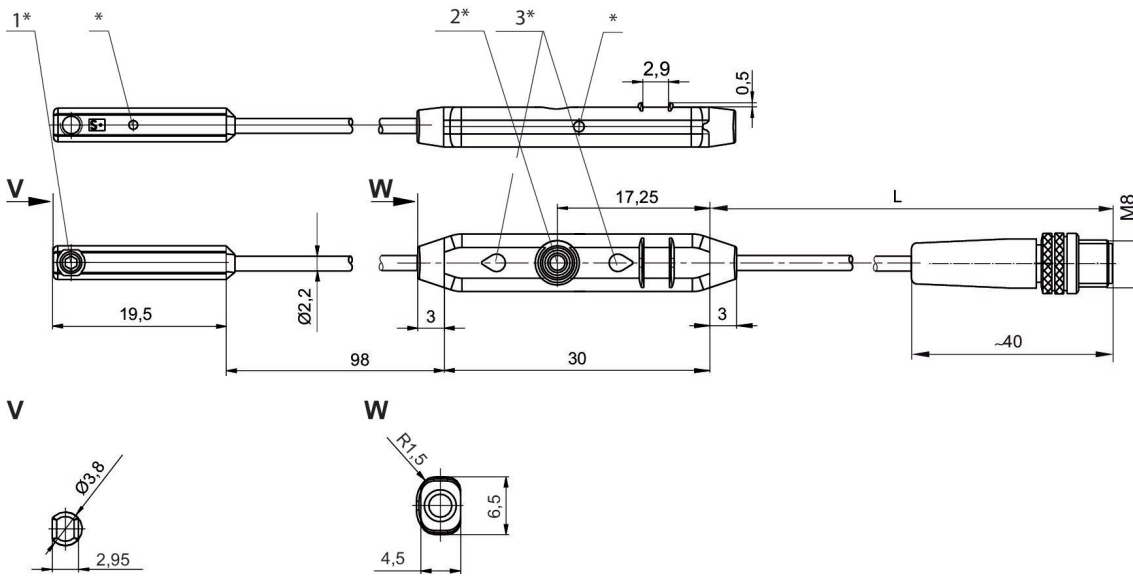
Sensores, Série ST4-2P, com cabo, conector M8x1

Para a série: PRA SSI RTC GPC MSC MSN RCM CVI
 Conexão elétrica 2, tipo: Conector
 Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M8x1
 Certificados: RoHS
 Conexão elétrica 2, número de polos: De 4 pinos



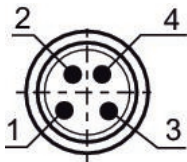
Montagem direta para série	Montagem indireta para série	Largura da ranhura	Tipo de contato	Conexão elétrica tamanho	Conexão elétrica número de polos	Nº de material
PRA, SSI, RTC, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	MNI, CSL-RD, ICM	ranhura C 4 mm	eletrônico PNP	M8x1	De 4 pinos	R412010140

Dimensões



1* = parafuso de fixação 2* = botão Teach 3* = LED
 L = comprimento do cabo
 * Ponto de comutação

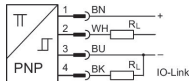
R412010140



Pino	Ocupação
1	(+)
2	(OUT)
3	(-)
4	(OUT)

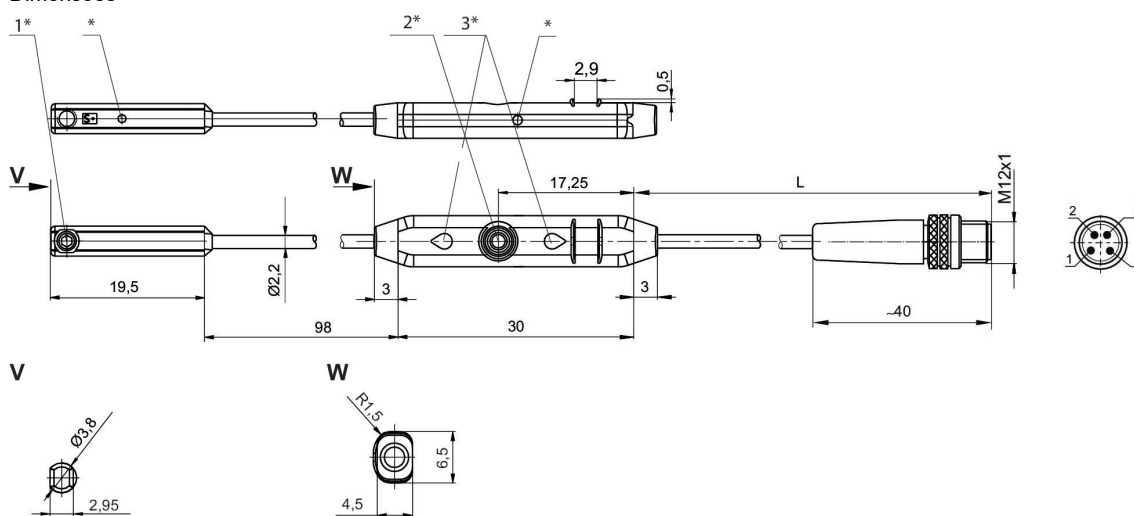
Sensores, Série ST4-2P, com cabo, conector M12x1, IO-Link

Para a série: PRA SSI RTC GPC MSC MSN RCM CVI
 Conexão elétrica 2, tipo: Conector
 Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M12x1
 Certificados: RoHS
 Conexão elétrica 2, número de polos: De 4 pinos



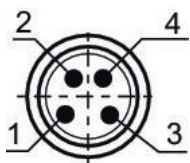
Montagem direta para série	Montagem indireta para série	Largura da ranhura	Tipo de contato	Conexão elétrica tamanho	Conexão elétrica número de polos	N° de material
PRA, SSI, RTC, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	MNI, CSL-RD, ICM	ranhura C 4 mm	eletrônico PNP	M12x1	De 4 pinos	R412023459

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

R412023459



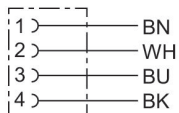
Pino	Ocupação
1	(+)
2	(OUT)
3	(-)
4	(OUT) IO-Link

Conector redondo, Série CON-RD, extremidades de cabos abertas, reto, de 4 pinos

Conexão elétrica 1, tipo: Tomada

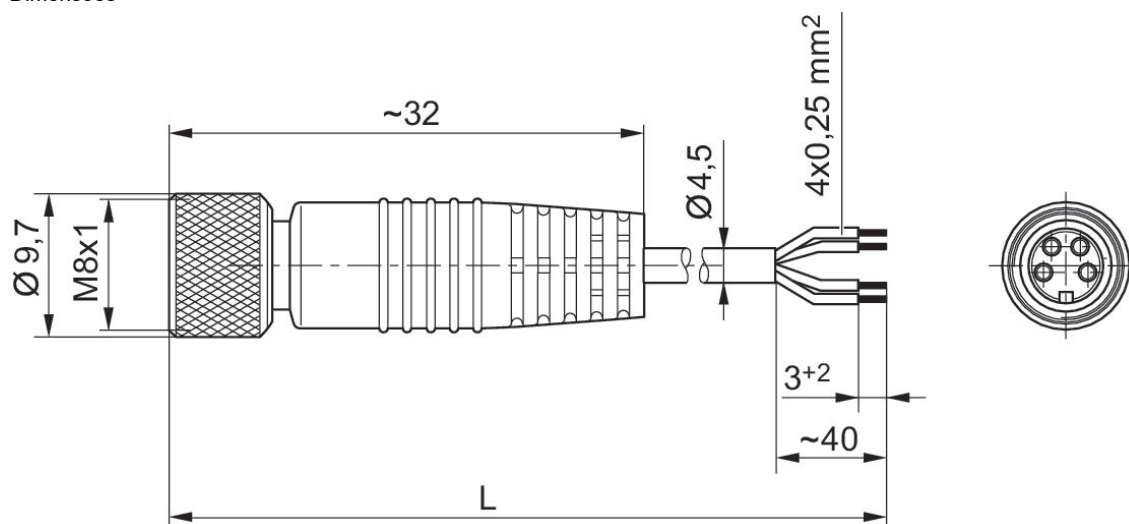
Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca: M8x1

Conexão elétrica 1, número de polos: De 4 pinos



Tensão de operação	Corrente [A]	Blindagem	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 1, codificação	Conexão elétrica 2, tipo	Comprimento do cabo [m]	Cabo-Ø [mm]	Seção transversal de fio [mm²]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente máx. [°C]	N° de material
48 V AC/DC	4	não blindado	Tomada	M8x1	Código A	extremidades de cabos abertas	3	4.5	0.25	-40	85	1834484144
48 V AC/DC	4	não blindado	Tomada	M8x1	Código A	extremidades de cabos abertas	5	4.5	0.25	-40	85	1834484146

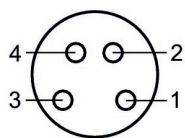
Dimensões



L = comprimento

1834484144, 1834484146

Esquema de polos tomada



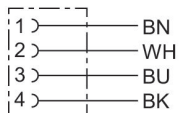
(1) BN=marrom (2) WH=branco (3) BU=Azul (4) BK=preto

Conector redondo, Série CON-RD, Conector M8x1, De 4 pinos

Conexão elétrica 1, tipo: Tomada

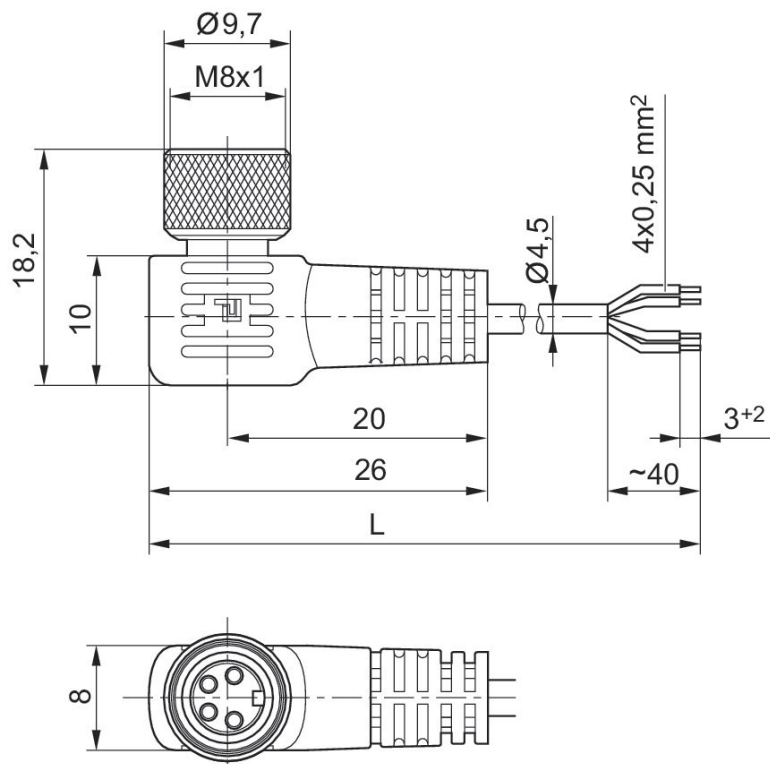
Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca: M8x1

Conexão elétrica 1, número de polos: De 4 pinos



Tensão de operação	Corrente [A]	Blindagem	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 1, codificação	Conexão elétrica 2, tipo	Comprimento do cabo [m]	Cabo-Ø [mm]	Seção transversal de fio [mm²]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente máx. [°C]	N° de material
48 V AC/DC	4	não blindado	Tomada	M8x1	Código A	extremidades de cabos abertas	3	4.5	0.25	-25	85	1834484145
48 V AC/DC	4	não blindado	Tomada	M8x1	Código A	extremidades de cabos abertas	5	4.5	0.25	-25	85	1834484147

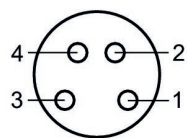
Dimensões em mm



L = comprimento

1834484145, 1834484147

Esquema de polos tomada



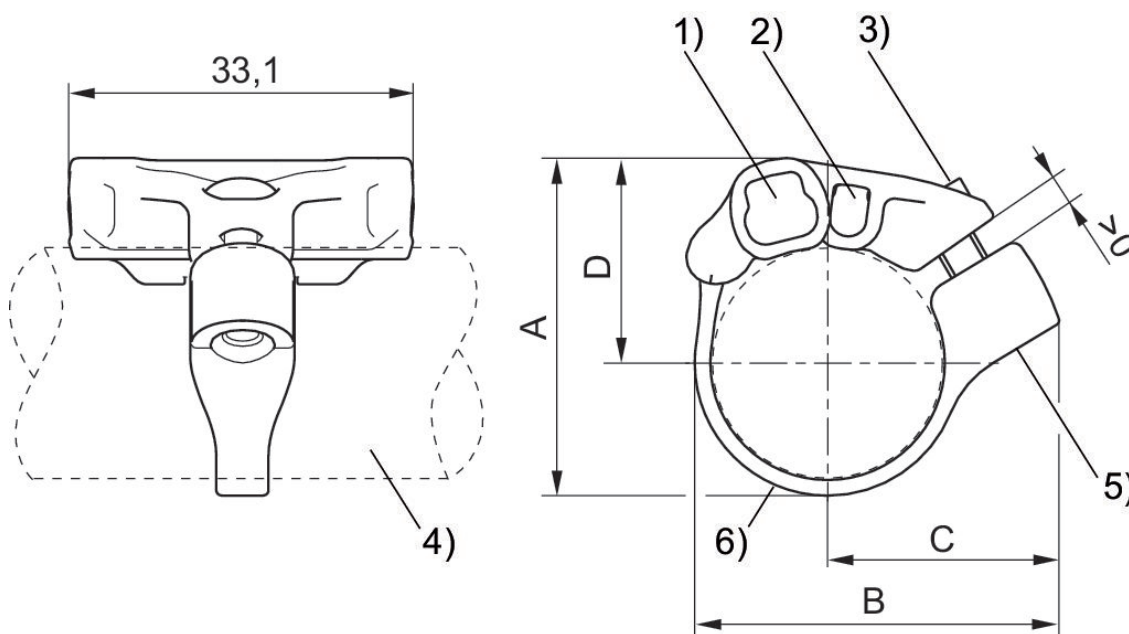
(1) BN=marrom (2) WH=branco (3) BU=Azul (4) BK=preto

Fixação de sensor, Série CB1

Para a série: 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



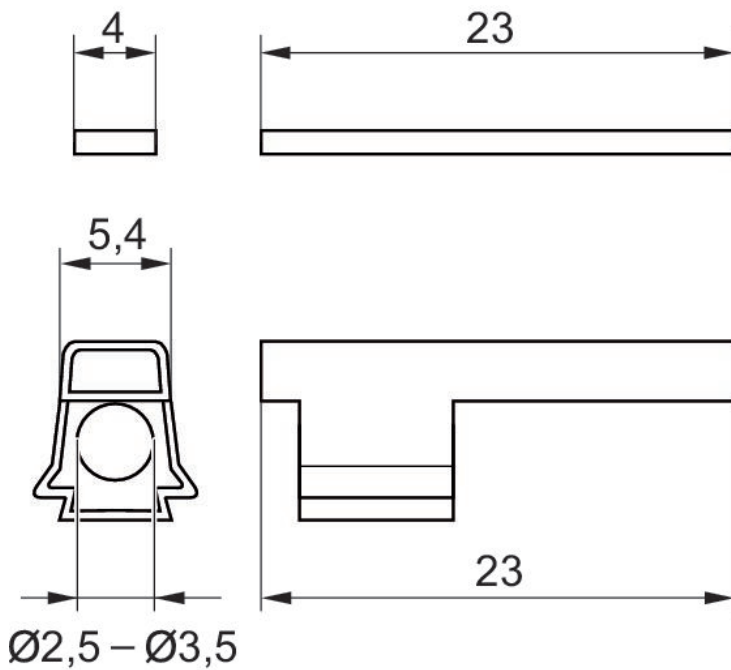
1) Ranhura de sensor para ST6 2) Ranhura de sensor para ST4 3) Parafuso de fixação (em aço inoxidável) 4) Perfil do cilindro 5) Aplicação de rosca (em aço inoxidável) 6) Braçadeira

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

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, 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[®]