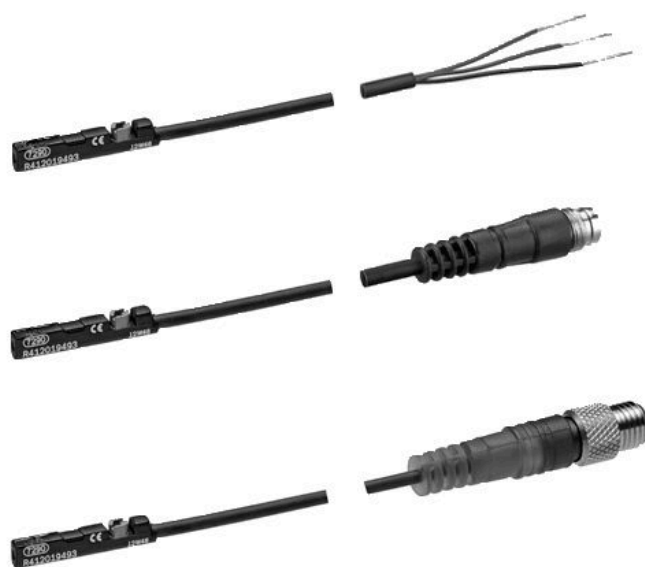


ST4-2P



AVENTICS™

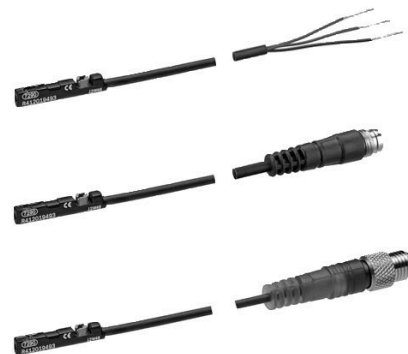
**Sensores de aproximación
magnética AVENTICS serie ST4**


EMERSON™

Sensores, Serie ST4-2P

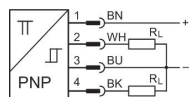
Los sensores AVENTICS de la serie ST4-2P posibilitan la medición en cualquiera de los dos puntos de conmutación en un rango de 50 mm usando solo un sensor en una ranura en C de 4 mm. Gracias a ello, no se necesita instalar un segundo sensor, por lo que el proceso es más fácil, más rápido y más preciso. También se reduce a la mitad el esfuerzo de montaje y cableado. Admite diagnóstico y configuración a través de una interfaz de serie.

- Un sensor para dos puntos de conmutación
- Dos salidas del conmutador, 2 PNP hacen contacto
- Se asigna una sola ranura fina en C
- IO-Link
- La mitad de esfuerzo para el montaje y el cableado
- Programación intuitiva y precisa de los puntos de conmutación



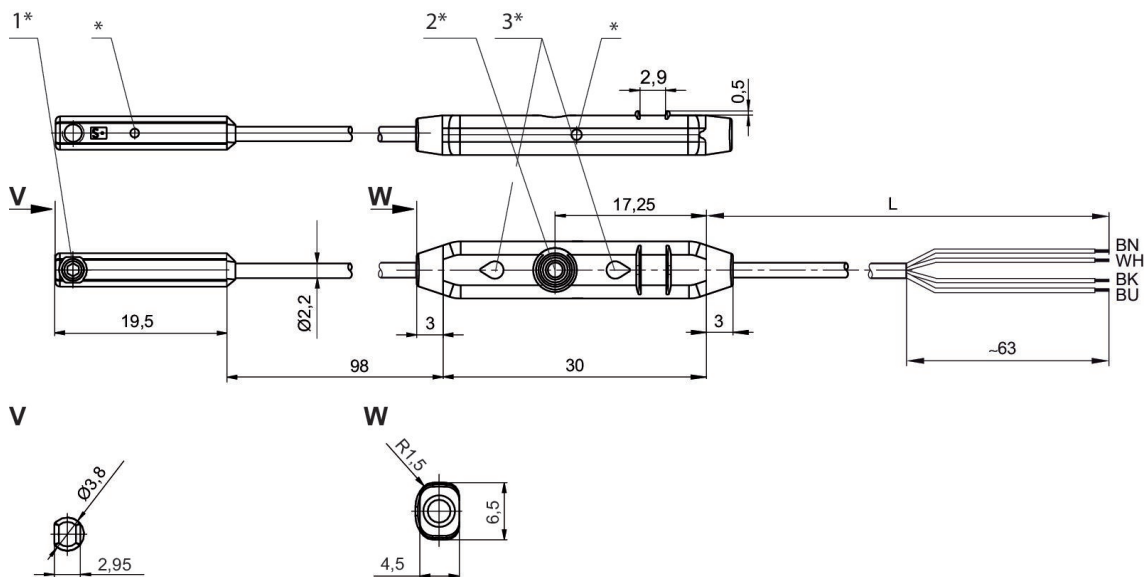
Sensores, Serie ST4-2P

PRA
SSI
RTC
GPC
MSC
MSN
RCM
CVI
sin virola de cable estañada
RoHS



Montaje directo para la serie	Tipo de contacto	Longitud del cable L [m]	Tensión de conmutación DC, máx. [A]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Versión	N° de material
PRA, SSI, RTC, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	PNP electrónico	2	0.15	12	30	resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412010139

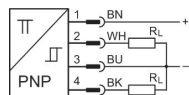
Dimensiones



1* = tornillo de fijación 2* = tecla Teach 3* = LED
L = longitud del cable
(2) WH=blanco
* Punto de conmutación

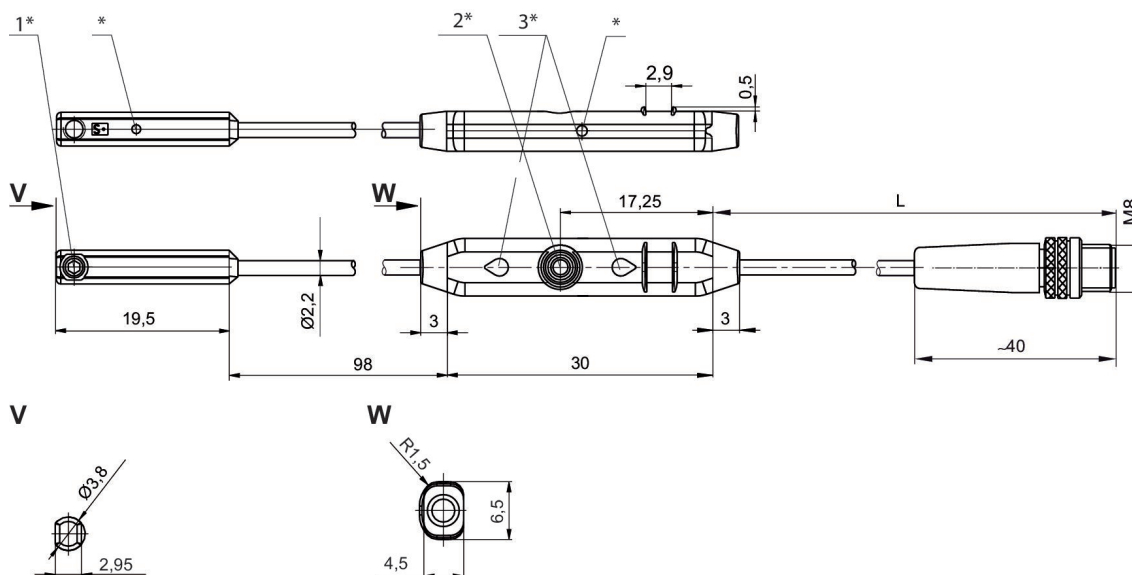
Sensores, Serie ST4-2P

PRA
SSI
RTC
GPC
MSC
MSN
RCM
CVI
Enchufe
M8x1
RoHS



Montaje directo para la serie	Tipo de contacto	Longitud del cable L [m]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Versión	N° de material
PRA, SSI, RTC, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	PNP electrónico	0.3	12	30	resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412010140

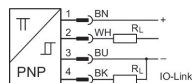
Dimensiones



1* = tornillo de fijación 2* = tecla Teach 3* = LED
L = longitud del cable
* Punto de conmutación

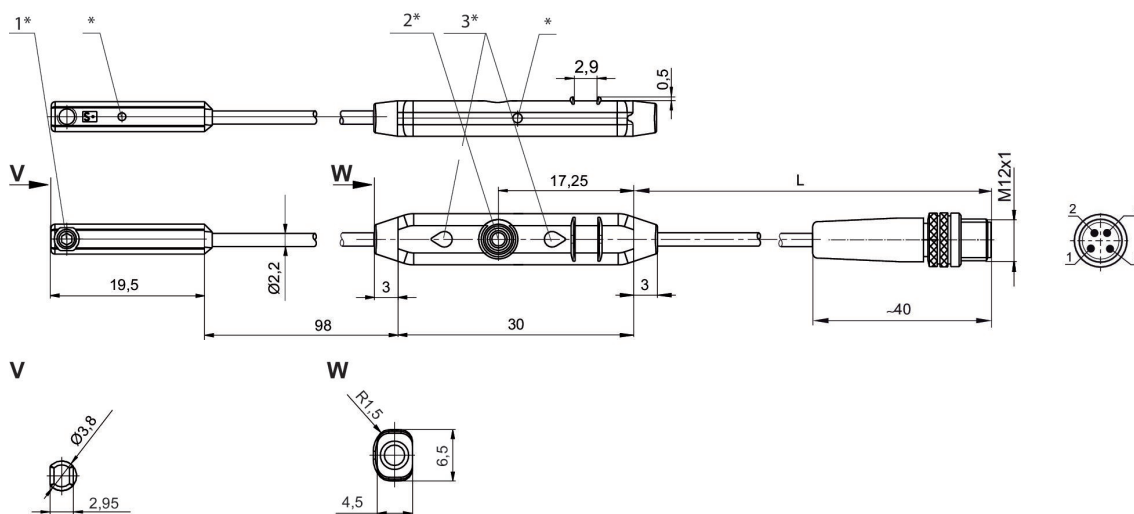
Sensores, Serie ST4-2P

PRA
 SSI
 RTC
 GPC
 MSC
 MSN
 RCM
 CVI
 Enchufe
 M12x1
 RoHS



Montaje directo para la serie	Tipo de contacto	Longitud del cable L [m]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Versión	N° de material
PRA, SSI, RTC, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	PNP electrónico	0.3	12	30	Protección contra rotura de cable, Resistencia a cortocircuito, Protección contra inversión de polaridad, Supresión de impulsos de conexión	R412023459

Dimensiones



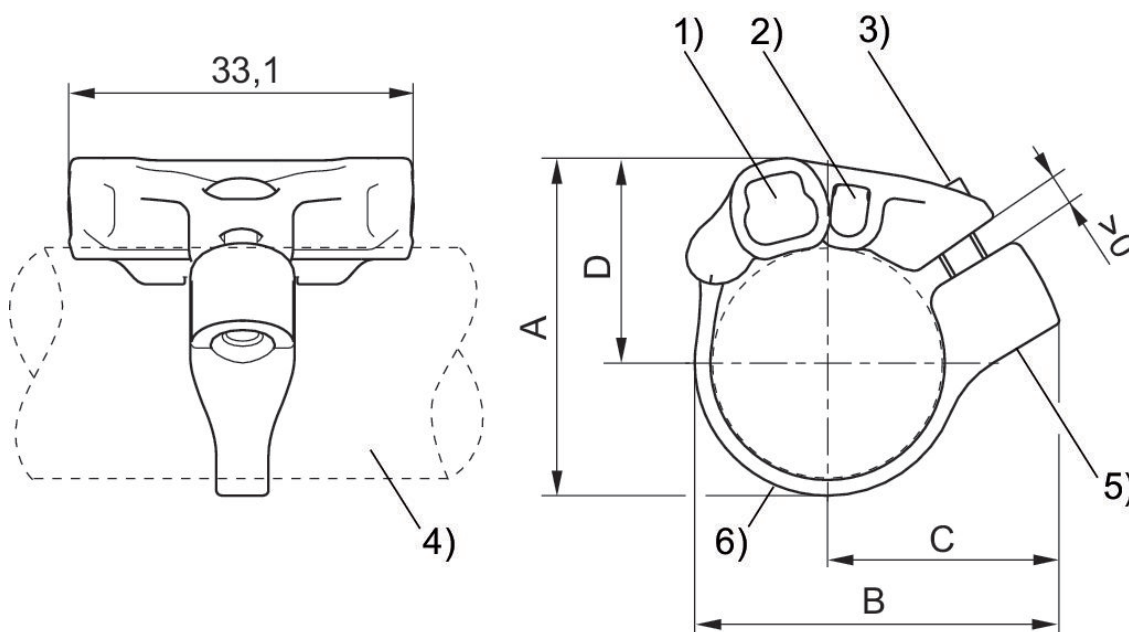
1* = tornillo de fijación 2* = tecla Teach 3* = LED
 L = longitud del cable
 Ocupación de pines: 1 = (+), 2 = (OUT), 3 = (-), 4 = (OUT) IO-Link
 * Punto de conmutación

Fijación de sensor, Serie CB1

ST4
 ST6



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

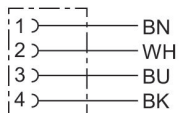


1) Ranura de sensor para ST6 2) Ranura de sensor para ST4 3) Tornillo de fijación (de acero inoxidable) 4) Perfil de cilindro 5) Inserto roscado (de acero inoxidable) 6) Cinta de sujeción

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

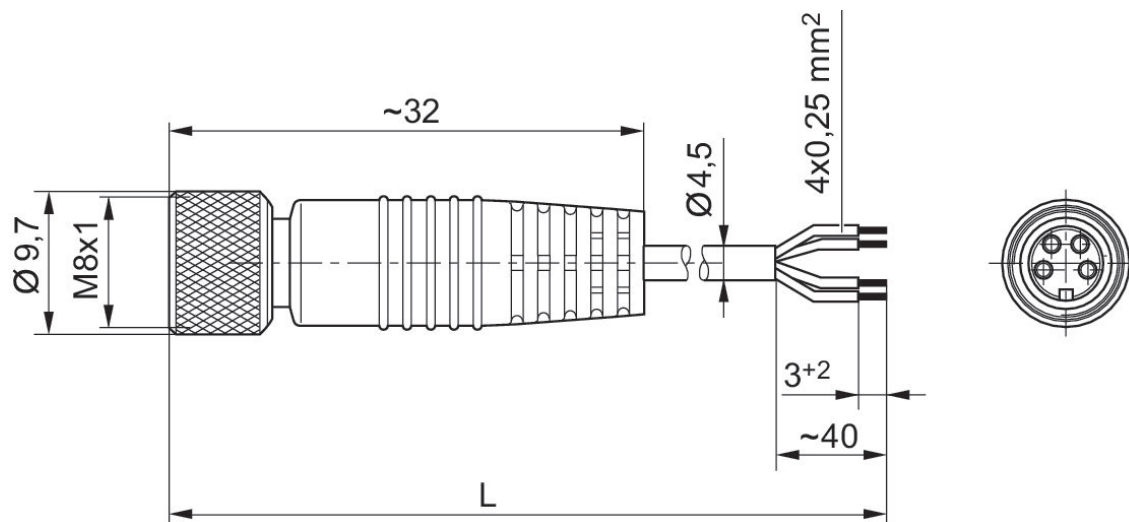
Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD

Hembra
 M8x1
 4 polos



Tensión de servicio	Conexión eléctrica 1, tipo	Conexión eléctrica 1, tamaño de rosca	Conexión eléctrica 2, tipo	Longitud del cable [m]	N° de material
48 V AC/DC	Hembra	M8x1	extremos de cables abiertos	3	1834484144
48 V AC/DC	Hembra	M8x1	extremos de cables abiertos	5	1834484146

Dimensiones



L = longitud

Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD

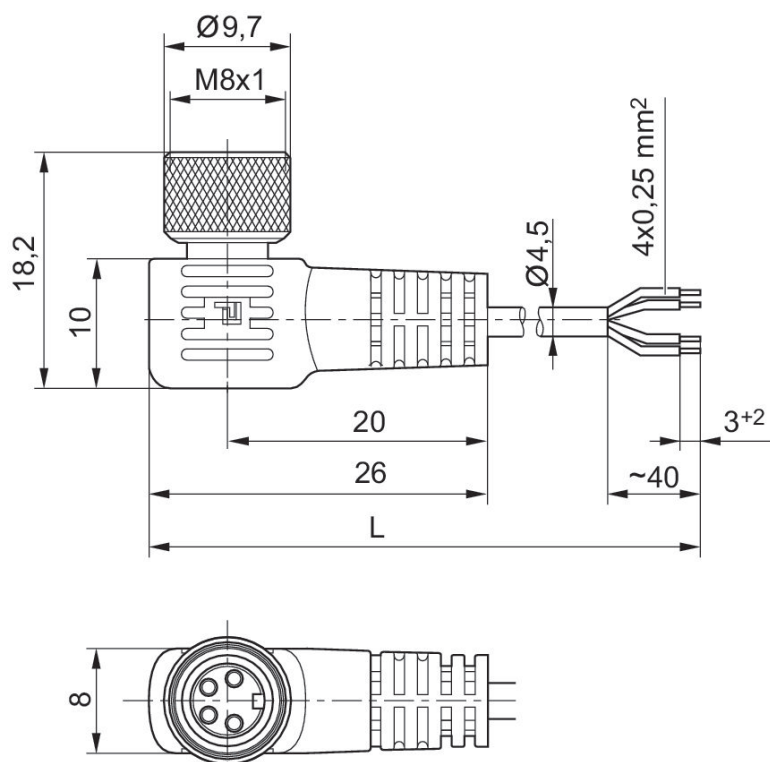
Hembra
 M8x1
 4 polos

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



Tensión de servicio	Conexión eléctrica 1, tipo	Conexión eléctrica 1, tamaño de rosca	Conexión eléctrica 2, tipo	Longitud del cable [m]	N° de material
48 V AC/DC	Hembra	M8x1	extremos de cables abiertos	3	1834484145
48 V AC/DC	Hembra	M8x1	extremos de cables abiertos	5	1834484147

Dimensiones en mm

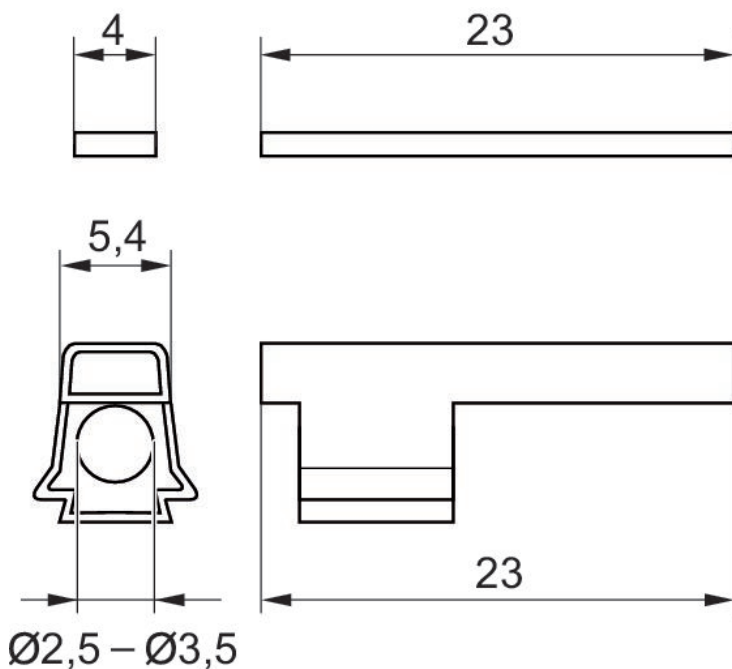


L = longitud

Placa de matrícula



Temperatura ambiente mín. [°C]	Temperatura ambiente máx. [°C]	Unidad de suministro [Unidades]	Material carcasa	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™