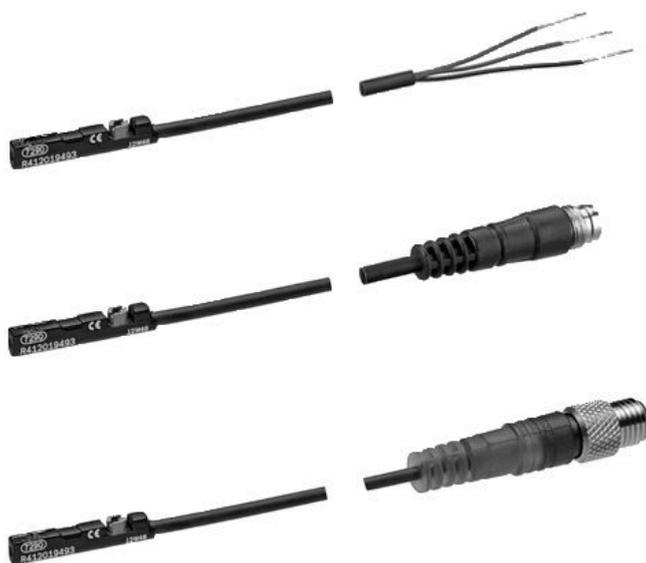


# ST4-2P



**AVENTICS™**

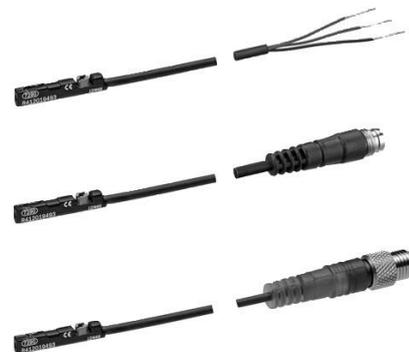
**Sensores de aproximación  
magnética AVENTICS serie ST4**

  
**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



## Vista general del producto

### **Sensores de aproximación magnéticos**

Sensores, Serie ST4-2P, con cable, sin virola de cable estañada.....	4
Sensores, Serie ST4-2P, con cable, enchufe M8x1.....	5
Sensores, Serie ST4-2P, con cable, enchufe M12x1, IO-Link.....	6

### **Accesorios eléctricos**

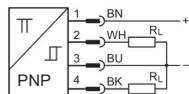
Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD, extremos de cables abiertos, recto, 4 polos.....	7
Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD, Enchufe M8x1, 4 polos.....	9

### **Accesorios mecánicos**

Fijación de sensor, Serie CB1.....	11
Placa de matrícula.....	12

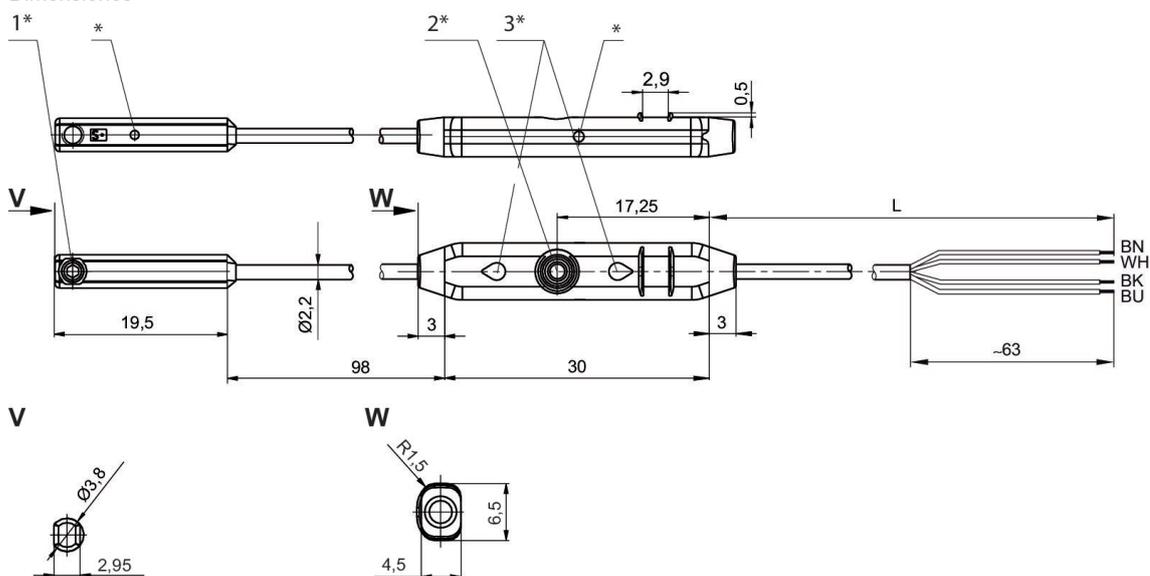
**Sensores, Serie ST4-2P, con cable, sin virola de cable estañada**

Para serie: PRA SSI RTC GPC MSC MSN RCM CVI  
 Conexión eléctrica 2, tipo: sin virola de cable estañada  
 Certificados: RoHS



Montaje directo para la serie	Montaje indirecto para la serie	Anchura de ranura	Tipo de contacto	Conexión eléctrica número de polos	N° de material
PRA, SSI, RTC, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	MNI, CSL-RD, ICM	Ranura C 4 mm	PNP electrónico	4 polos	R412010139

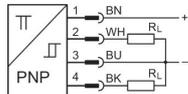
**Dimensiones**



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

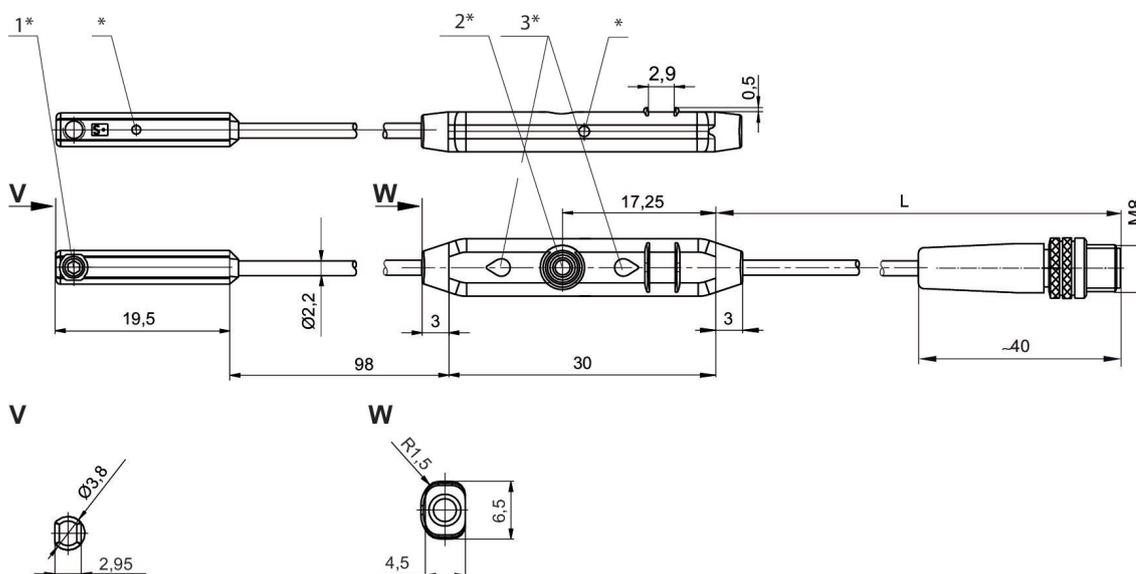
**Sensores, Serie ST4-2P, con cable, enchufe M8x1**

Para serie: PRA SSI RTC GPC MSC MSN RCM CVI  
 Conexión eléctrica 2, tipo: Enchufe  
 Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca: M8x1  
 Certificados: RoHS  
 Conexión eléctrica 2, número de polos: 4 polos



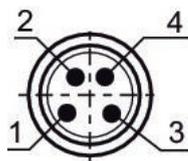
Montaje directo para la serie	Montaje indirecto para la serie	Anchura de ranura	Tipo de contacto	Attacco elettrico tamaño	Conexión eléctrica número de polos	N° de material
PRA, SSI, RTC, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	MNI, CSL-RD, ICM	Ranura C 4 mm	PNP electrónico	M8x1	4 polos	R412010140

**Dimensiones**



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

**R412010140**



Pin	Ocupación
1	(+)
2	(OUT)
3	(-)
4	(OUT)

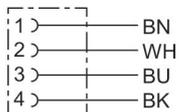


**Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD, extremos de cables abiertos, recto, 4 polos**

Conexión eléctrica 1, tipo: Hembrilla

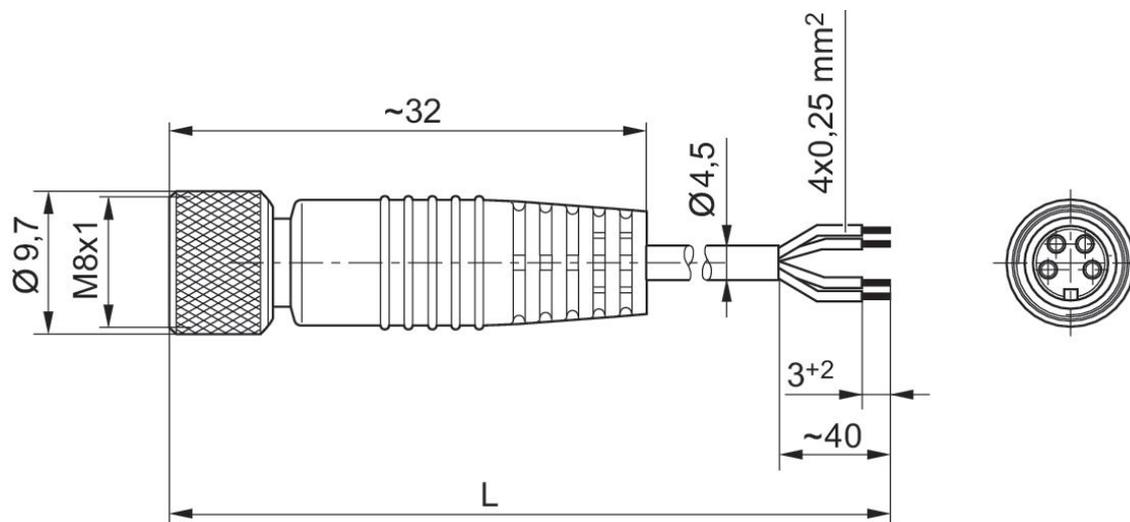
Conexión eléctrica 1, tamaño de rosca: M8x1

Conexión eléctrica 1, número de polos: 4 polos



Tensión de servicio	Co-rriente [A]	Blindaje	Conexión eléctrica 1, tipo	Conexión eléctrica 1, tamaño de rosca	Attacco elettrico 1, codificación	Conexión eléctrica 2, tipo	Longitud del cable [m]	Cable-Ø [mm]	Sección de conductor [mm²]	Temperatura ambiente mín. [°C]	Temperatura ambiente máx. [°C]	N° de material
48 V AC/DC	4	no blindado	Hembrilla	M8x1	Codificado A	extremos de cables abiertos	3	4.5	0.25	-40	85	1834484144
48 V AC/DC	4	no blindado	Hembrilla	M8x1	Codificado A	extremos de cables abiertos	5	4.5	0.25	-40	85	1834484146

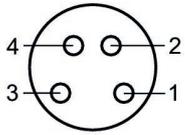
Dimensiones



L = longitud

**1834484144, 1834484146**

Esquema de pines de la hembra



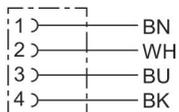
(1) BN=marrón (2) WH=blanco (3) BU=Azul (4) BK=negro

**Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD, Enchufe M8x1, 4 polos**

Conexión eléctrica 1, tipo: Hembrilla

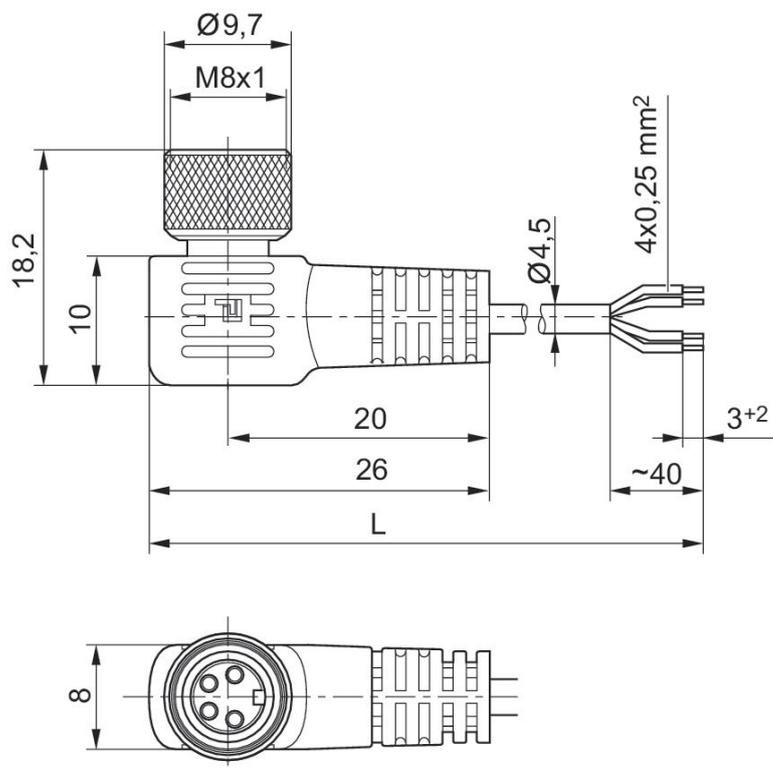
Conexión eléctrica 1, tamaño de rosca: M8x1

Conexión eléctrica 1, número de polos: 4 polos



Tensión de servicio	Co-rriente [A]	Blindaje	Conexión eléctrica 1, tipo	Conexión eléctrica 1, tamaño de rosca	Attacco elettrico 1, codificación	Conexión eléctrica 2, tipo	Longitud del cable [m]	Cable-Ø [mm]	Sección de conductor [mm²]	Temperatura ambiente mín. [°C]	Temperatura ambiente máx. [°C]	N° de material
48 V AC/DC	4	no blindado	Hembra	M8x1	Codificado A	extremos de cables abiertos	3	4.5	0.25	-25	85	1834484145
48 V AC/DC	4	no blindado	Hembra	M8x1	Codificado A	extremos de cables abiertos	5	4.5	0.25	-25	85	1834484147

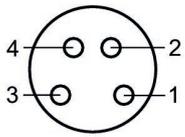
Dimensiones en mm



L = longitud

**1834484145, 1834484147**

Esquema de pines de la hembra



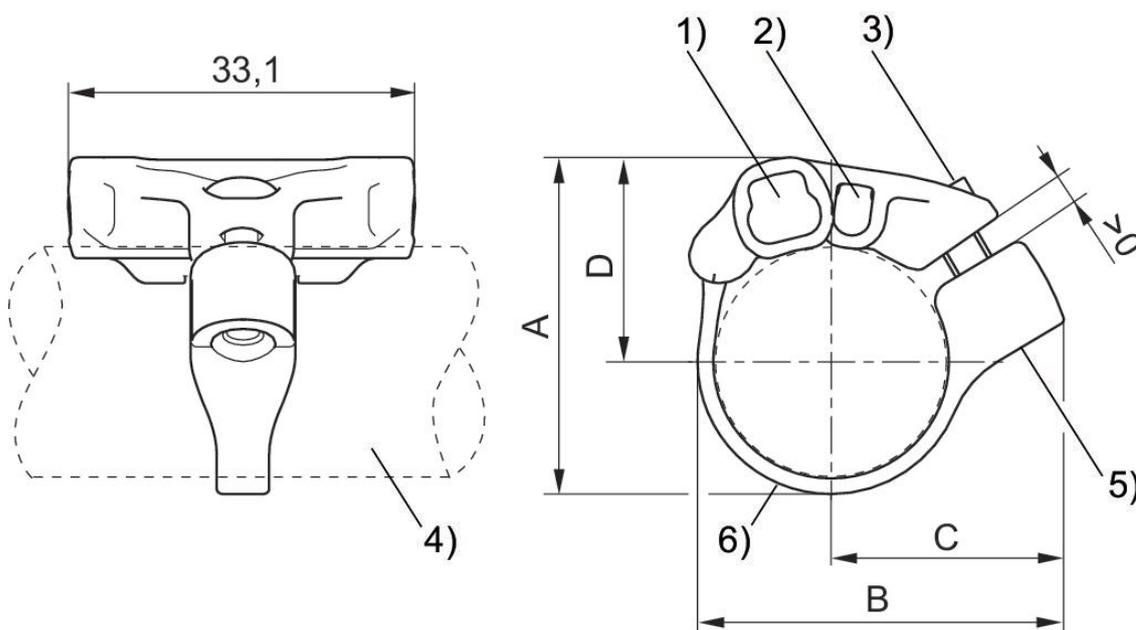
(1) BN=marrón (2) WH=blanco (3) BU=Azul (4) BK=negro

## Fijación de sensor, Serie CB1

Para serie: 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



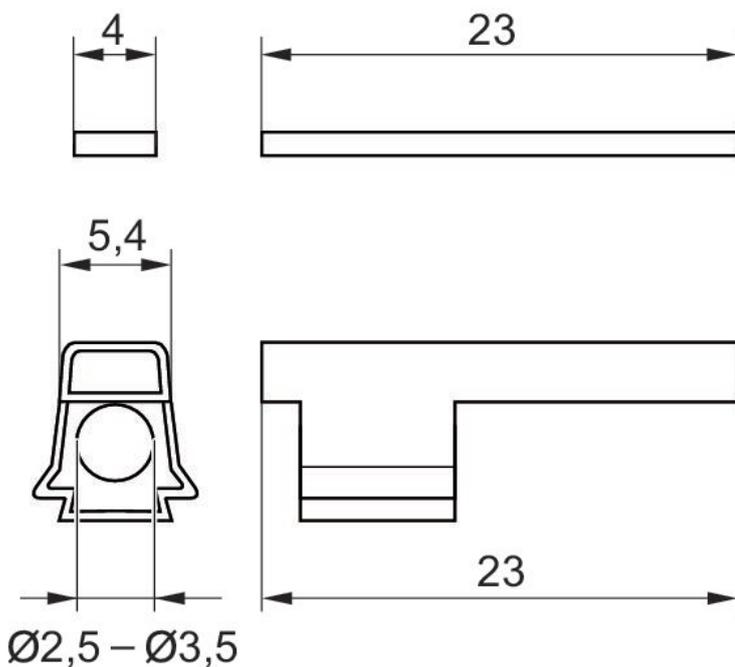
1) Ranura de sensor para ST6 2) Ranura de sensor para ST4 3) Tornillo de fijación (de acero inoxidable) 4) Perfil de cilindro 5) Inserto roscado (de acero inoxidable) 6) Cinta de sujeción

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

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, proportional pressure  
control valves



Visit us: [www.Emerson.com/aventics](http://www.Emerson.com/aventics)  
Your local contact: [Emerson.com/contactus](http://Emerson.com/contactus)

-  [Emerson.com](http://Emerson.com)
-  [Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://Facebook.com/EmersonAutomationSolutions)
-  [LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions)
-  [Twitter.com/EMR\\_Automation](https://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™**