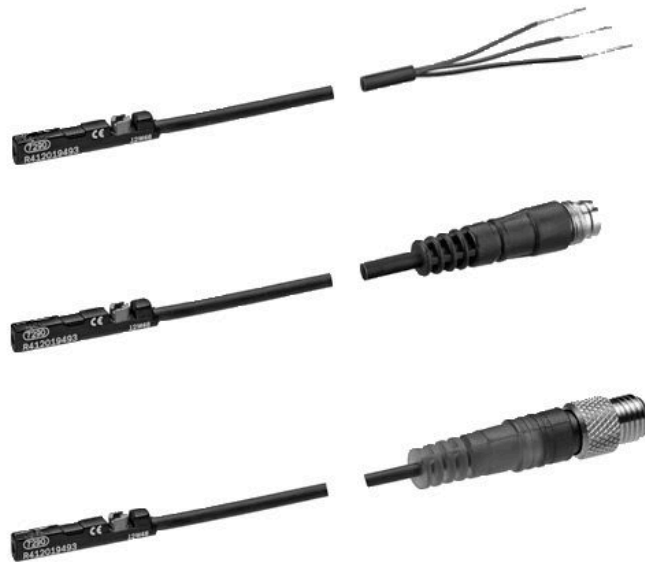


ST4-2P



AVENTICS™

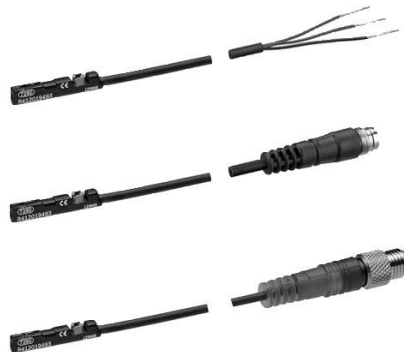
**Sensori di prossimità magnetici
AVENTICS Serie ST4**


EMERSON™

Sensori, Serie ST4-2P

I sensori AVENTICS Serie ST4-2P consentono di eseguire misurazioni tra due qualsiasi punti di commutazione in un raggio di 50 mm utilizzando un unico sensore con scanalatura a C da 4 mm. Ne consegue che non è necessario installare un secondo sensore, rendendo più semplici, veloci e precisi i processi. Anche il lavoro di assemblaggio e cablaggio risulta dimezzato. È disponibile un'interfaccia seriale per la diagnostica e la configurazione.

- Un solo sensore per due punti di commutazione
- Due uscite di commutazione 2x PNP con contatto di chiusura
- Una sola scanalatura a C assegnata
- Collegamento IO
- Metà del lavoro di assemblaggio e cablaggio
- Programmazione intuitiva e precisa dei punti di commutazione



Panoramica sul prodotto

Sensori di prossimità magnetici

Sensori, Serie ST4-2P, con cavo, stagnato senza bussola terminale del conduttore.....	4
Sensori, Serie ST4-2P, con cavo, connettore M8x1.....	5
Sensori, Serie ST4-2P, con cavo, connettore M12x1, IO-Link.....	6

Accessori elettrici

Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD, estremità cavo aperte, diritto, 4 poli.....	7
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD, Connettore M8x1, 4 poli.....	9

Accessori meccanici

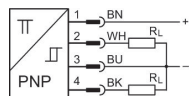
Fissaggio sensore, Serie CB1.....	11
Targhetta identificativa.....	12

Sensori, Serie ST4-2P, con cavo, stagnato senza bussola terminale del conduttore

Per serie: PRA SSI RTC GPC MSC MSN RCM CVI

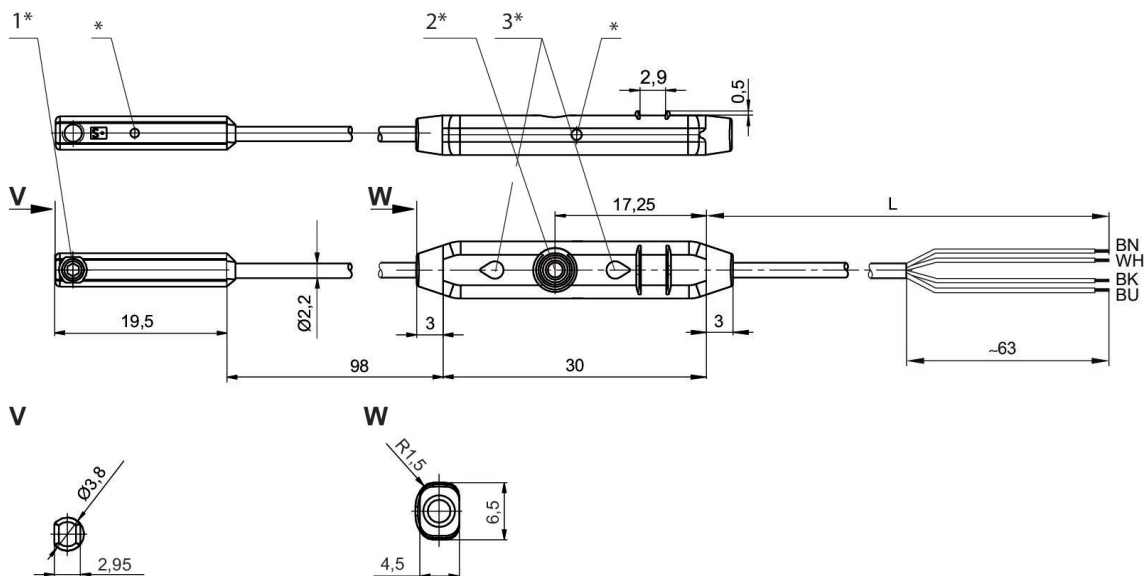
Attacco elettrico 2, tipo: stagnato senza bussola terminale del conduttore

Certificati: RoHS



Montaggio diretto per serie	Montaggio indiretto per serie	Larghezza scanalatura	Tipo di contatto	Conexión eléctrica número poli	Codice
PRA, SSI, RTC, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	MNI, CSL-RD, ICM	Scanalatura a C 4 mm	PNP elettronico	4 poli	R412010139

Dimensioni



1* = vite di fissaggio 2* = tasto teach 3* = LED

L = lunghezza cavo

(2) WH=bianco

* Punto di commutazione

Sensori, Serie ST4-2P, con cavo, connettore M8x1

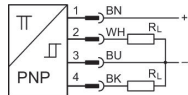
Per serie: PRA SSI RTC GPC MSC MSN RCM CVI

Attacco elettrico 2, tipo: Connettore

Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura: M8x1

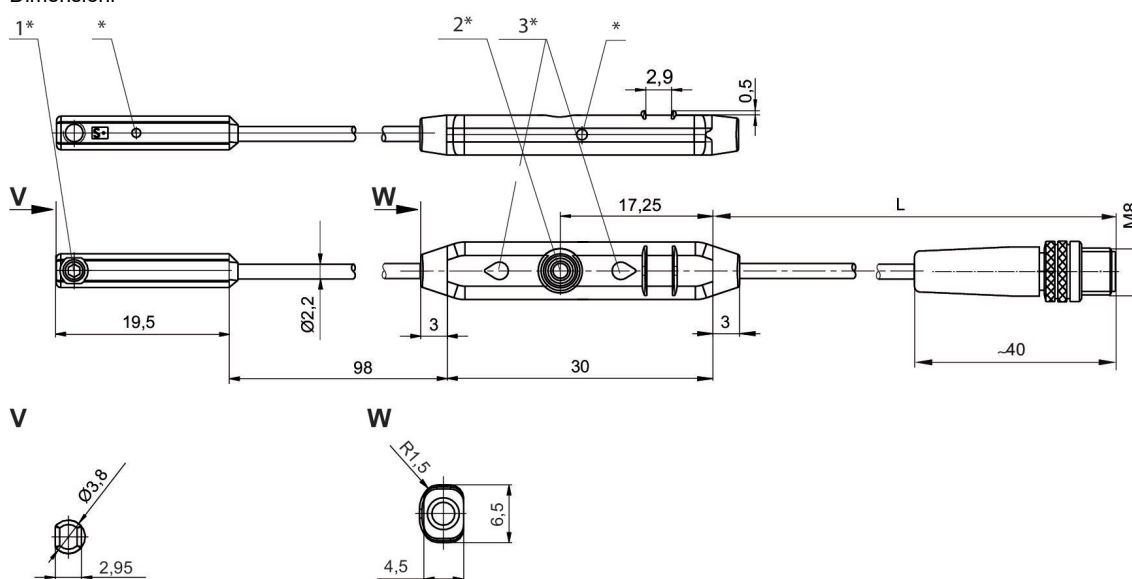
Certificati: RoHS

Conexión eléctrica 2, numero poli: 4 poli



Montaggio diretto per serie	Montaggio indiretto per serie	Larghezza scanalatura	Tipo di contatto	Attacco elettrico taglia	Conexión eléctrica numero poli	Codice
PRA, SSI, RTC, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	MNI, CSL-RD, ICM	Scanalatura a C 4 mm	PNP elettronico	M8x1	4 poli	R412010140

Dimensioni

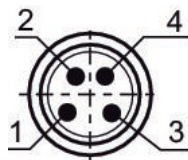


1* = vite di fissaggio 2* = tasto teach 3* = LED

L = lunghezza cavo

* Punto di commutazione

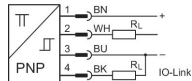
R412010140



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

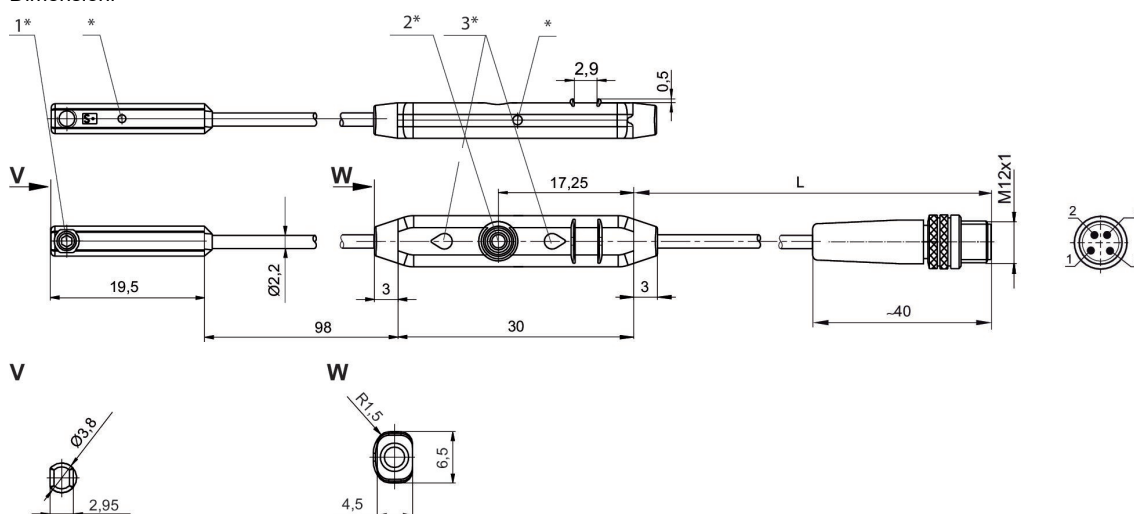
Sensori, Serie ST4-2P, con cavo, connettore M12x1, IO-Link

Per serie: PRA SSI RTC GPC MSC MSN RCM CVI
Attacco elettrico 2, tipo: Connettore
Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura: M12x1
Certificati: RoHS
Conexión eléctrica 2, numero poli: 4 poli



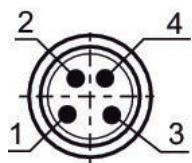
Montaggio diretto per serie	Montaggio indiretto per serie	Larghezza scanalatura	Tipo di contatto	Attacco elettrico taglia	Conexión eléctrica numero poli	Codice
PRA, SSI, RTC, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	MNI, CSL-RD, ICM	Scanalatura a C 4 mm	PNP elettronico	M12x1	4 poli	R412023459

Dimensioni



1* = vite di fissaggio 2* = tasto teach 3* = LED
L = lunghezza cavo
Occupazione PIN: 1 = (+), 2 = (OUT), 3 = (-), 4 = (OUT) Link IO
* Punto di commutazione

R412023459



Pin	Occupazione
1	(+)
2	(OUT)
3	(-)
4	(OUT) IO-Link

Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD, estremità cavo aperte, diritto, 4 poli

Attacco elettrico 1, tipo: Boccola

Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura: M8x1

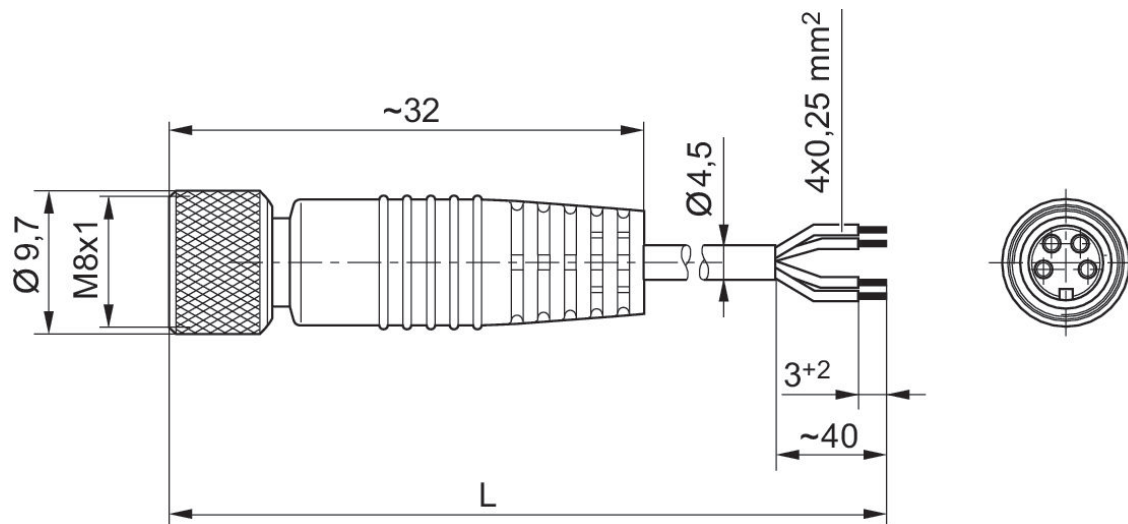
Attacco elettrico 1, numero poli: 4 poli



1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Tensione di esercizio	Flusso [A]	Schermatura	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 1, codifica	Attacco elettrico 2, tipo	Lunghezza cavo [m]	Cavo-Ø [mm]	Sezione del conduttore [mm²]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
48 V AC/DC	4	non schermato	Boccola	M8x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	3	4.5	0.25	-40	85	1834484144
48 V AC/DC	4	non schermato	Boccola	M8x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	5	4.5	0.25	-40	85	1834484146

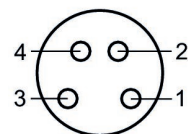
Dimensioni



L = lunghezza

1834484144, 1834484146

Schema dei poli presa



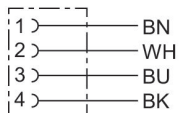
(1) BN=marrone (2) WH=bianco (3) BU=blu (4) BK=nero

Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD, Connettore M8x1, 4 poli

Attacco elettrico 1, tipo: Boccia

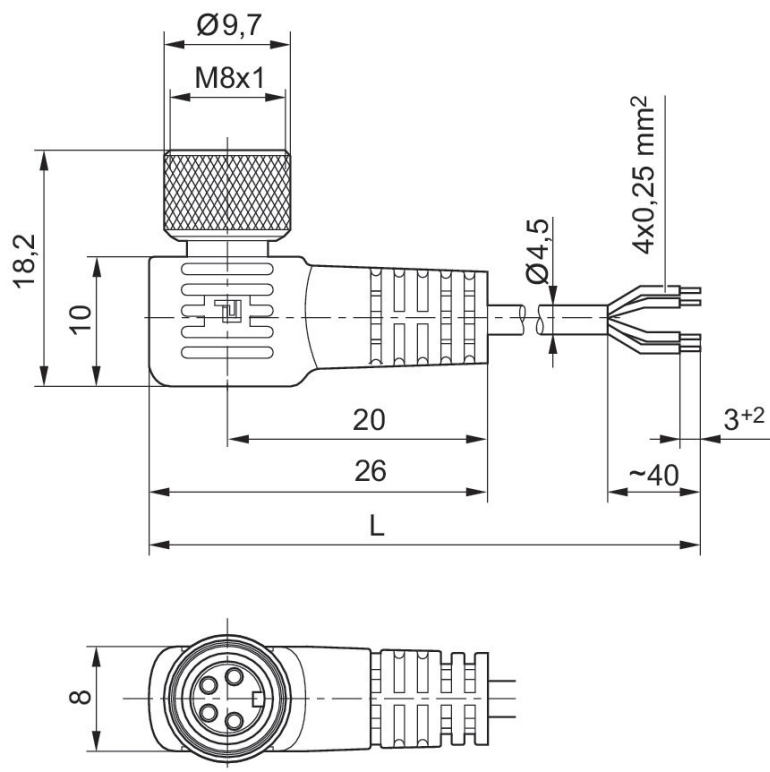
Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura: M8x1

Attacco elettrico 1, numero poli: 4 poli



Tensione di esercizio	Flusso [A]	Schermatura	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 1, codifica	Attacco elettrico 2, tipo	Lunghezza cavo [m]	Cavo-Ø [mm]	Sezione del conduttore [mm²]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
48 V AC/DC	4	non schermato	Boccia	M8x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	3	4.5	0.25	-25	85	1834484145
48 V AC/DC	4	non schermato	Boccia	M8x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	5	4.5	0.25	-25	85	1834484147

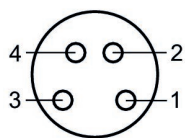
Dimensioni in mm



L = lunghezza

1834484145, 1834484147

Schema dei poli presa



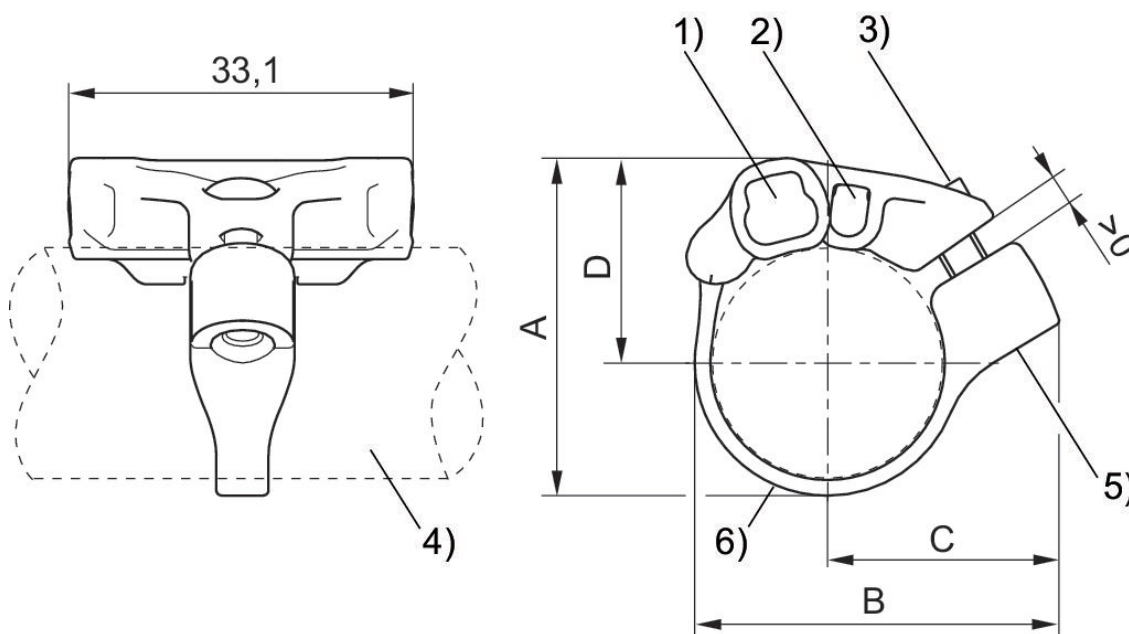
(1) BN=marrone (2) WH=bianco (3) BU=blu (4) BK=nero

Fissaggio sensore, Serie CB1

Per serie: ST4 ST6



Cilindro-Ø min. [mm]		Materiale	Codice
16		Poliammide, Acciaio inox	R412021791
20		Poliammide, Acciaio inox	R412021792
25		Poliammide, Acciaio inox	R412021793



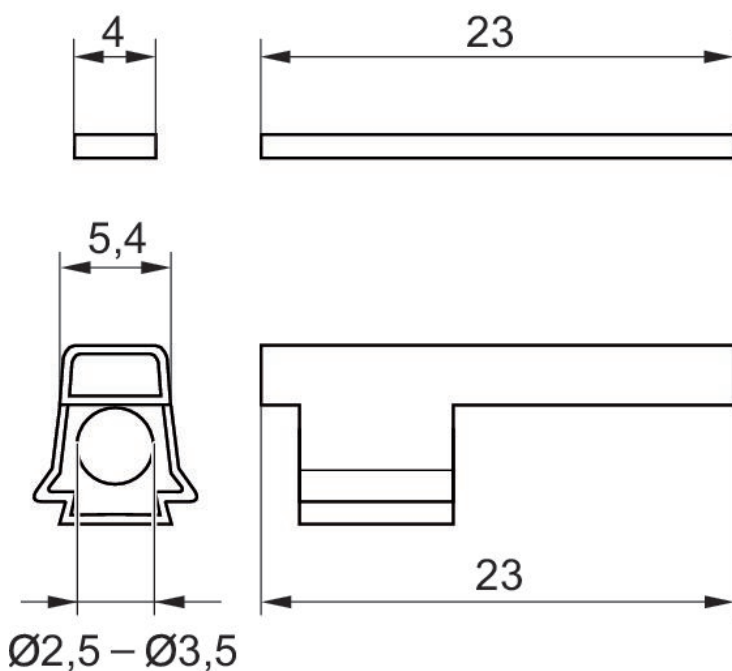
1) Scanalatura sensore per ST6 2) Scanalatura sensore per ST4 3) Vite di fissaggio (in acciaio inossidabile) 4) Profilato cilindro 5) Inserto filettato (in acciaio inossidabile) 6) Fascetta regolabile

Codice	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

Targhetta identificativa







Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Unità di fornitura [Pezzo]	Materiale corpo	Codice
-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™