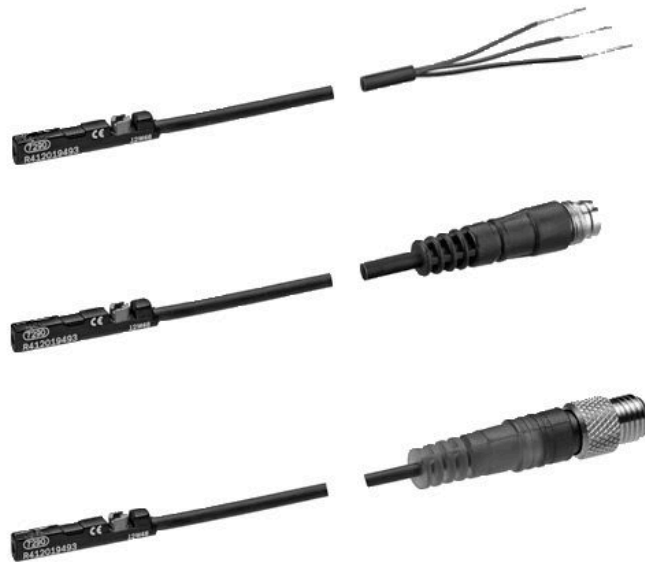


ST4-2P



AVENTICS™

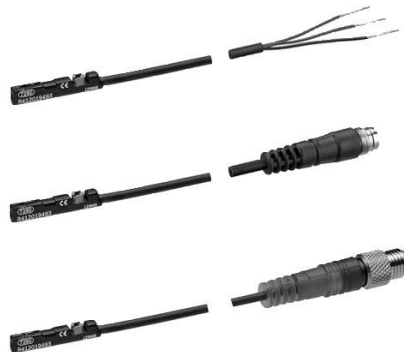
**Sensori di prossimità magnetici
AVENTICS Serie ST4**


EMERSON™

Sensori, Serie ST4-2P

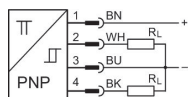
I sensori AVENTICS Serie ST4-2P consentono di eseguire misurazioni tra due qualsiasi punti di commutazione in un raggio di 50 mm utilizzando un unico sensore con scanalatura a C da 4 mm. Ne consegue che non è necessario installare un secondo sensore, rendendo più semplici, veloci e precisi i processi. 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



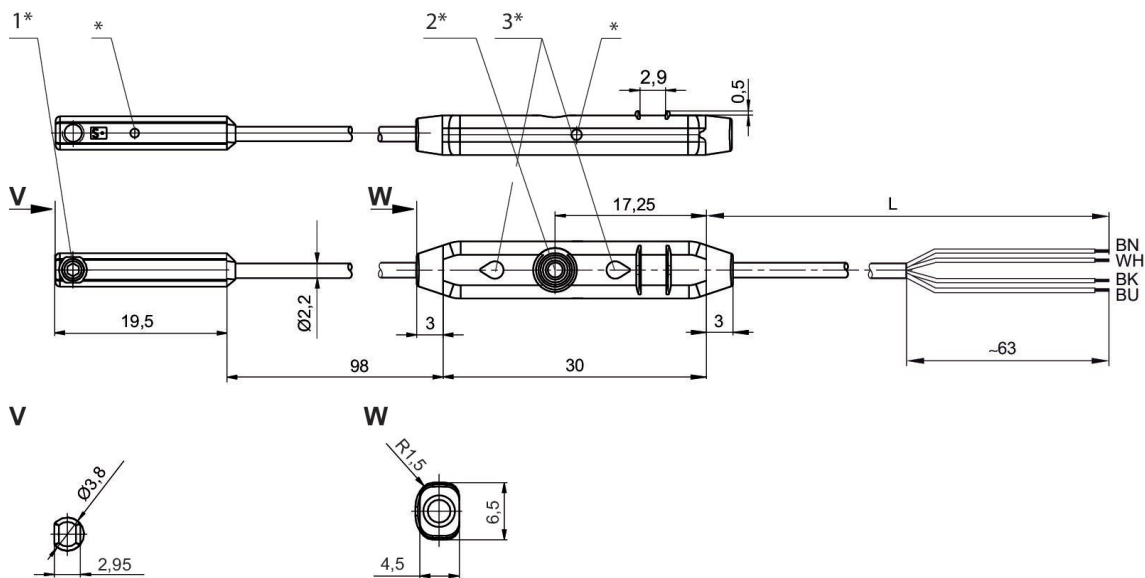
Sensori, Serie ST4-2P

PRA
SSI
RTC
GPC
MSC
MSN
RCM
CVI
stagnato senza bussola terminale del conduttore
RoHS



Montaggio diretto per serie	Tipo di contatto	Lunghezza cavo L [m]	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Esecuzione	Codice
PRA, SSI, RTC, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	PNP elettronico	2	0.15	12	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412010139

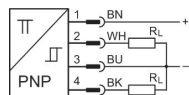
Dimensioni



1* = vite di fissaggio 2* = tasto teach 3* = LED
L = lunghezza cavo
(2) WH=bianco
* Punto di commutazione

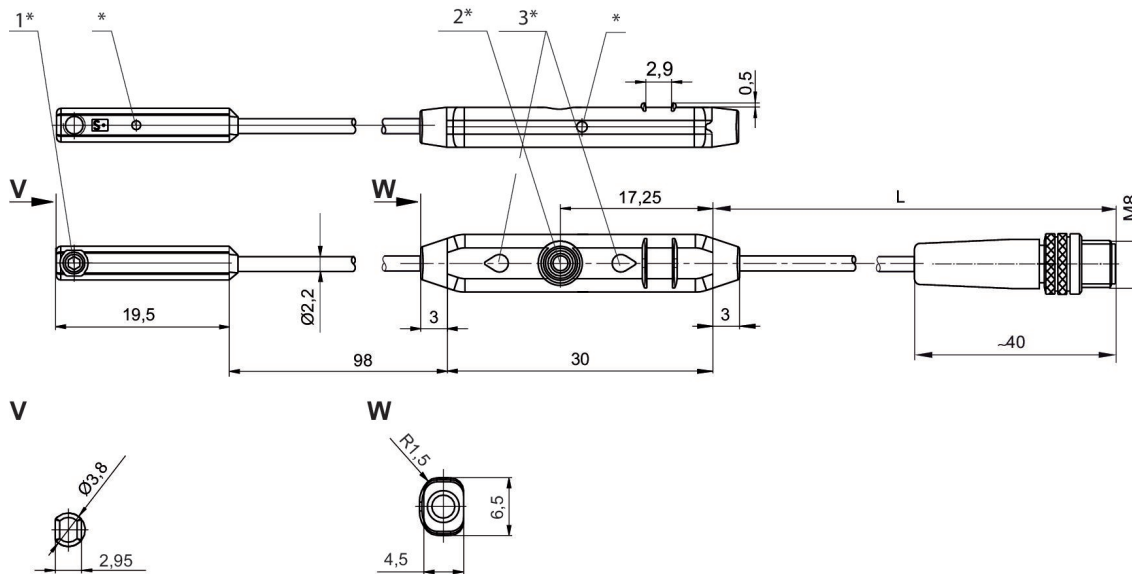
Sensori, Serie ST4-2P

PRA
SSI
RTC
GPC
MSC
MSN
RCM
CVI
Connettore
M8x1
RoHS



Montaggio diretto per serie	Tipo di contatto	Lunghezza cavo L [m]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Esecuzione	Codice
PRA, SSI, RTC, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	PNP elettronico	0.3	12	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412010140

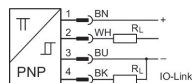
Dimensioni



1* = vite di fissaggio 2* = tasto teach 3* = LED
L = lunghezza cavo
* Punto di commutazione

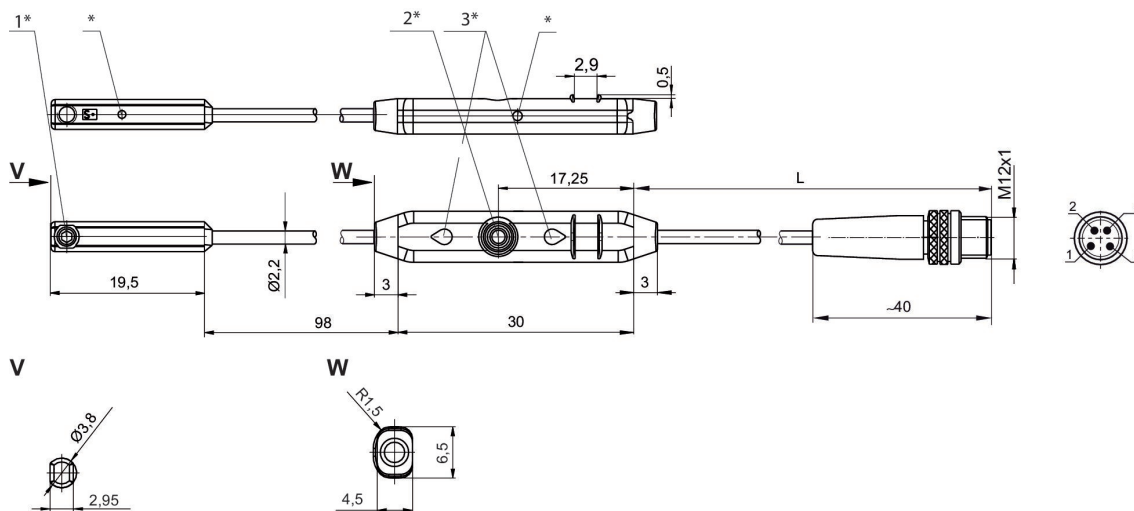
Sensori, Serie ST4-2P

PRA
SSI
RTC
GPC
MSC
MSN
RCM
CVI
Connettore
M12x1
RoHS



Montaggio diretto per serie	Tipo di contatto	Lunghezza cavo L [m]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Esecuzione	Codice
PRA, SSI, RTC, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	PNP elettronico	0.3	12	30	Protezione rottura filo, A prova di corto circuito, Con protezione contro l'inversione di polarità, Soppressione impulso di attivazione	R412023459

Dimensioni



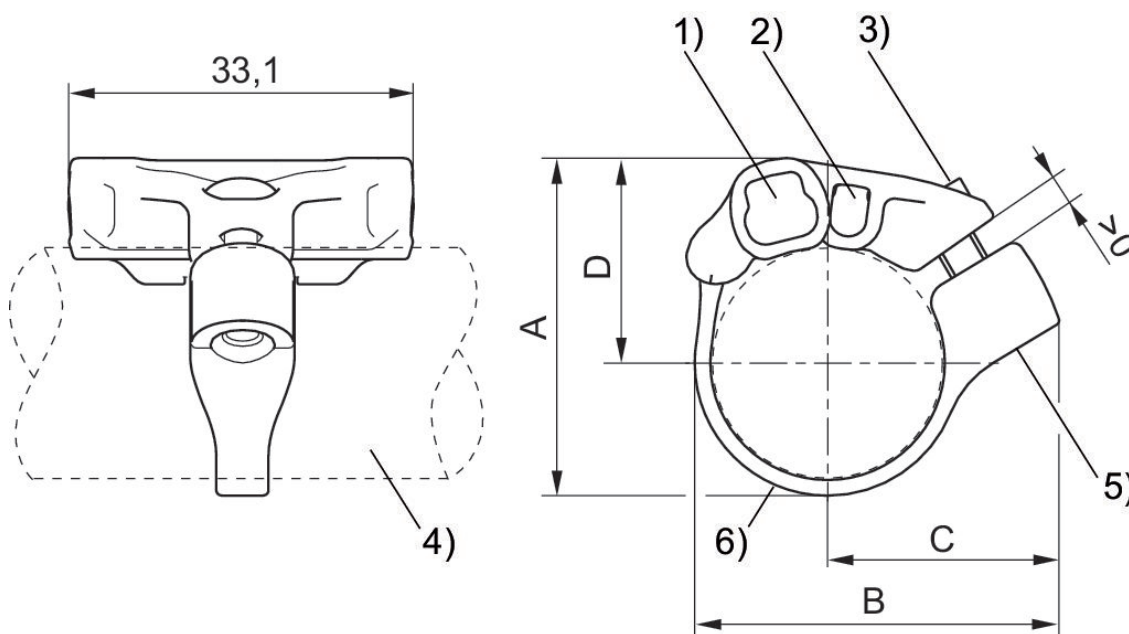
1* = vite di fissaggio 2* = tasto teach 3* = LED
L = lunghezza cavo
Occupazione PIN: 1 = (+), 2 = (OUT), 3 = (-), 4 = (OUT) Link IO
* Punto di commutazione

Fissaggio sensore, Serie CB1

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

Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

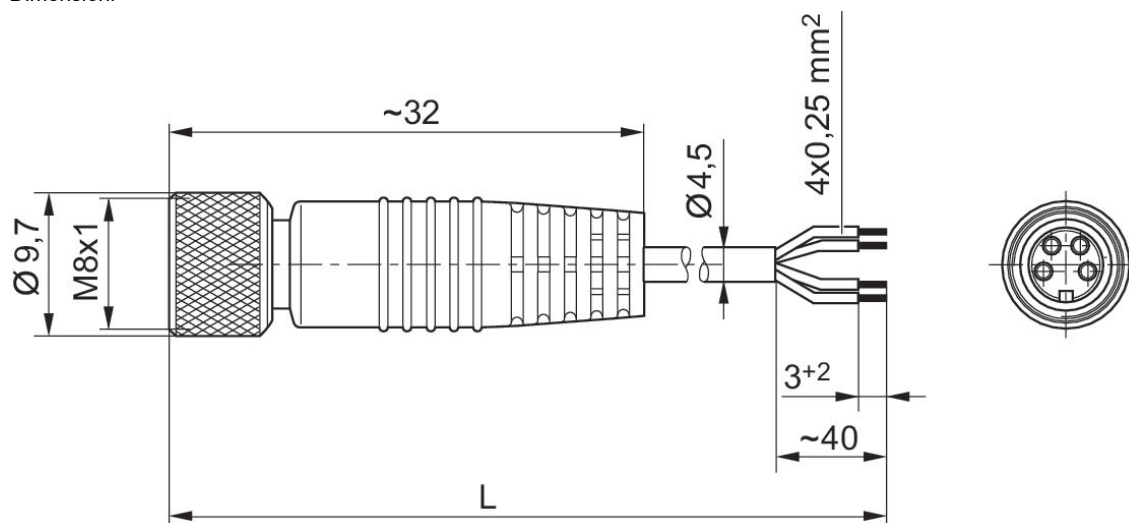
Boccola
M8x1
4 poli



1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Tensione di esercizio	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 2, tipo	Lunghezza cavo [m]	Codice
48 V AC/DC	Boccola	M8x1	estremità cavo aperte	3	1834484144
48 V AC/DC	Boccola	M8x1	estremità cavo aperte	5	1834484146

Dimensioni



L = lunghezza

Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

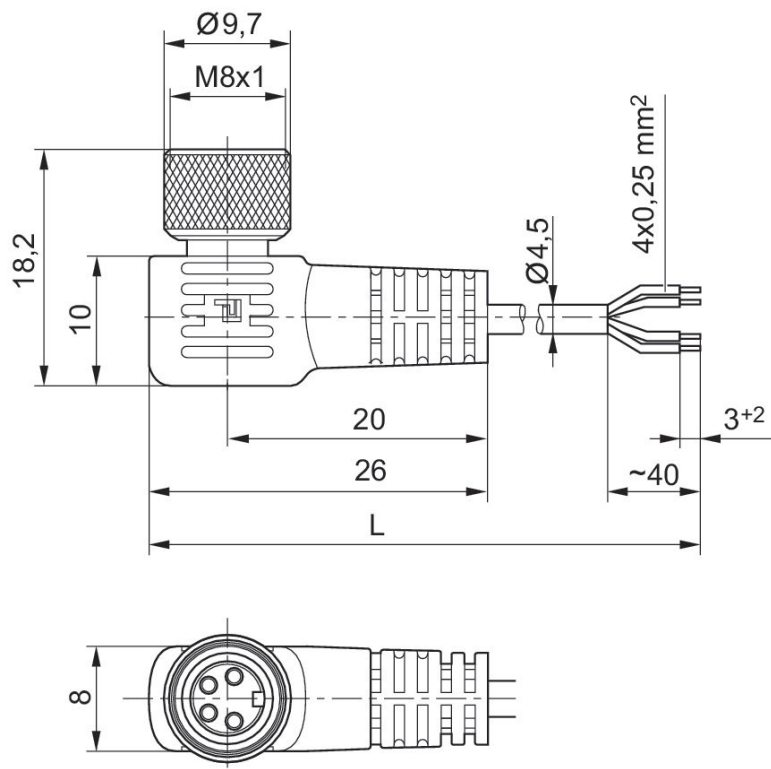
Boccola
M8x1
4 poli

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK



Tensione di esercizio	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 2, tipo	Lunghezza cavo [m]	Codice
48 V AC/DC	Boccola	M8x1	estremità cavo aperte	3	1834484145
48 V AC/DC	Boccola	M8x1	estremità cavo aperte	5	1834484147

Dimensioni in mm

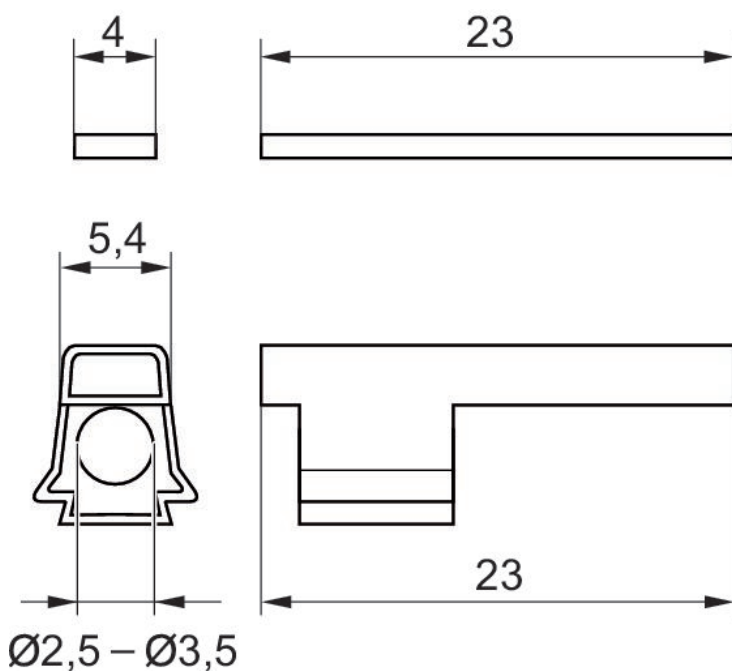


L = lunghezza

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



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™