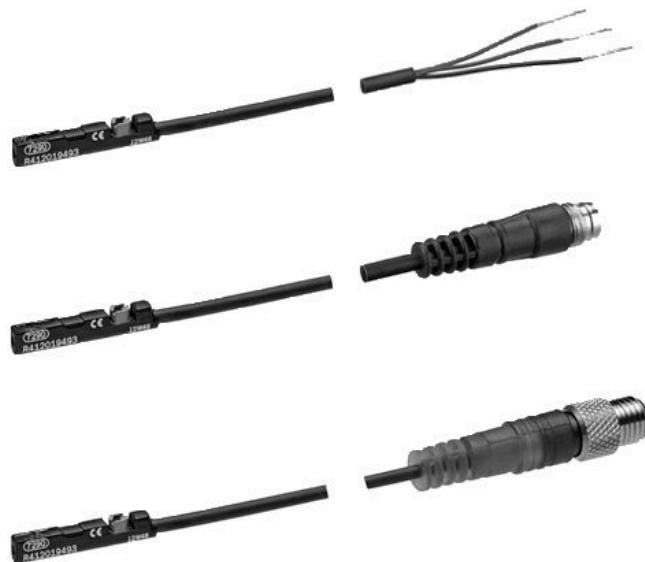


## Sensori, Serie ST4



**AVENTICS™**

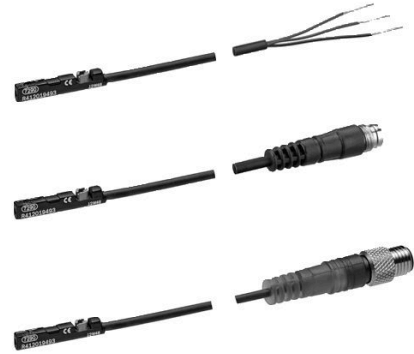
**Sensori di prossimità magnetici  
AVENTICS Serie ST4**

  
**EMERSON™**

## Sensori, Serie ST4

I sensori AVENTICS Serie ST4 si possono integrare con tutti gli attuatori pneumatici AVENTICS e sono ideali per la movimentazione di oggetti piccoli. La Serie ST4 si monta in modo rapido e semplice con appena un quarto di giro della vite di combinazione.

- Ideale per dadi a C da 4 mm
- Montaggio dall'alto nell'intaglio da 6 mm (montaggio "drop in")
- Corpo robusto
- LED per l'indicazione dello stato di uscita
- Vite di montaggio con testa esagonale e intaglio combinati
- Precisi, affidabili e flessibili



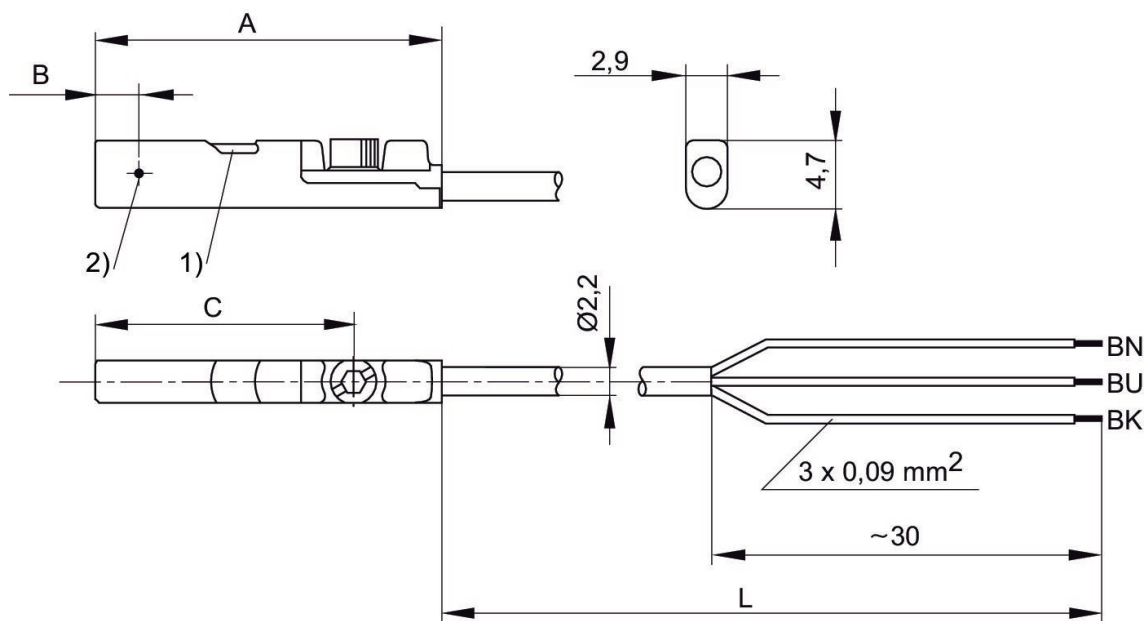
**Sensore, Serie ST4**

PRA  
SSI  
GSU  
RTC  
CKP  
GPC  
MSC  
MSN  
RCM  
CVI  
estremità cavo aperte  
UL (Underwriters Laboratories)  
cULus  
RoHS



Montaggio diretto per serie	Tipo di contatto	Lunghezza cavo L [m]	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Corrente di commutazione AC, max. [A]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Esecuzione	Codice
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	Reed	3	0.13	0.13	5	30	Protetto contro l'inversione di polarità	R412019488
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	Reed	5	0.13	0.13	5	30	Protetto contro l'inversione di polarità	R412019489
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	PNP elettronico	3	0.1		10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412019680
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	PNP elettronico	5	0.1		10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412019681
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	NPN	3	0.1		10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412019684
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	NPN	5	0.1		10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412019685

Dimensioni



1) LED 2) Punto di commutazione  
L = lunghezza cavo BN = marrone, BK = nero, BU = blu

Codice	A	B	C
R412019488	26.3	6.3	20.3
R412019489	26.3	6.3	20.3
R412019680	23.7	2.8	17.7
R412019681	23.7	2.8	17.7
R412019684	23.7	2.8	17.7
R412019685	23.7	2.8	17.7

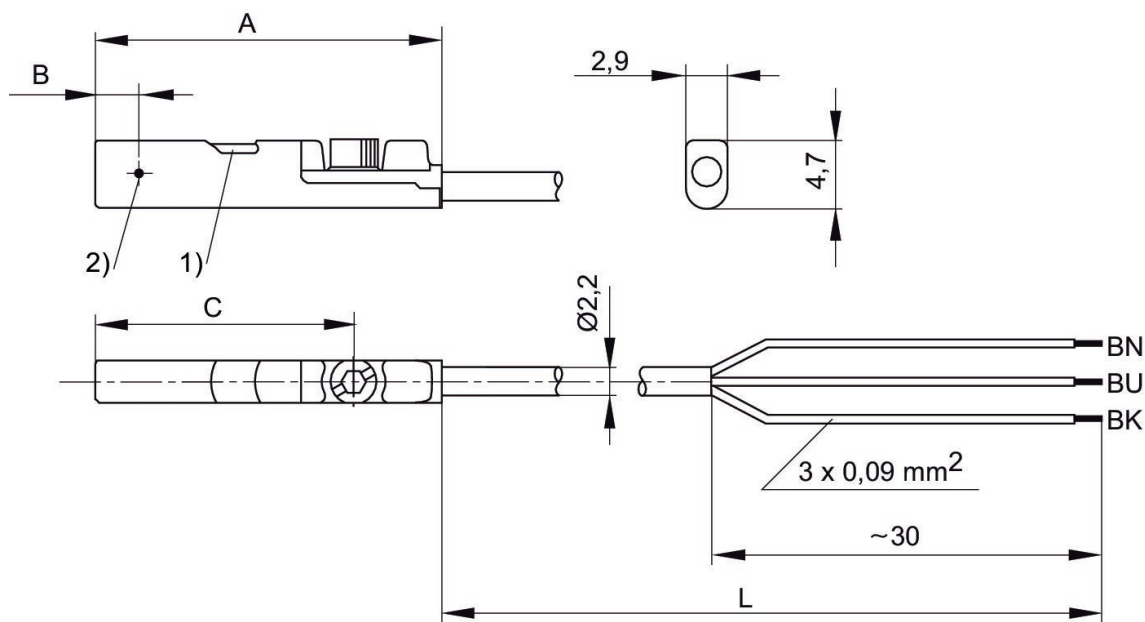
Sensore, Serie ST4

PRA  
SSI  
GSU  
RTC  
CKP  
GPC  
MSC  
MSN  
RCM  
CVI  
Connettore  
M8  
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]	Codice
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	PNP elettronico	5	0.1	10	30	R412024124

Dimensioni



1) LED 2) Punto di commutazione  
L = lunghezza cavo BN = marrone, BK = nero, BU = blu

Codice	A	B	C
R412024124	23.7	2.8	17.7

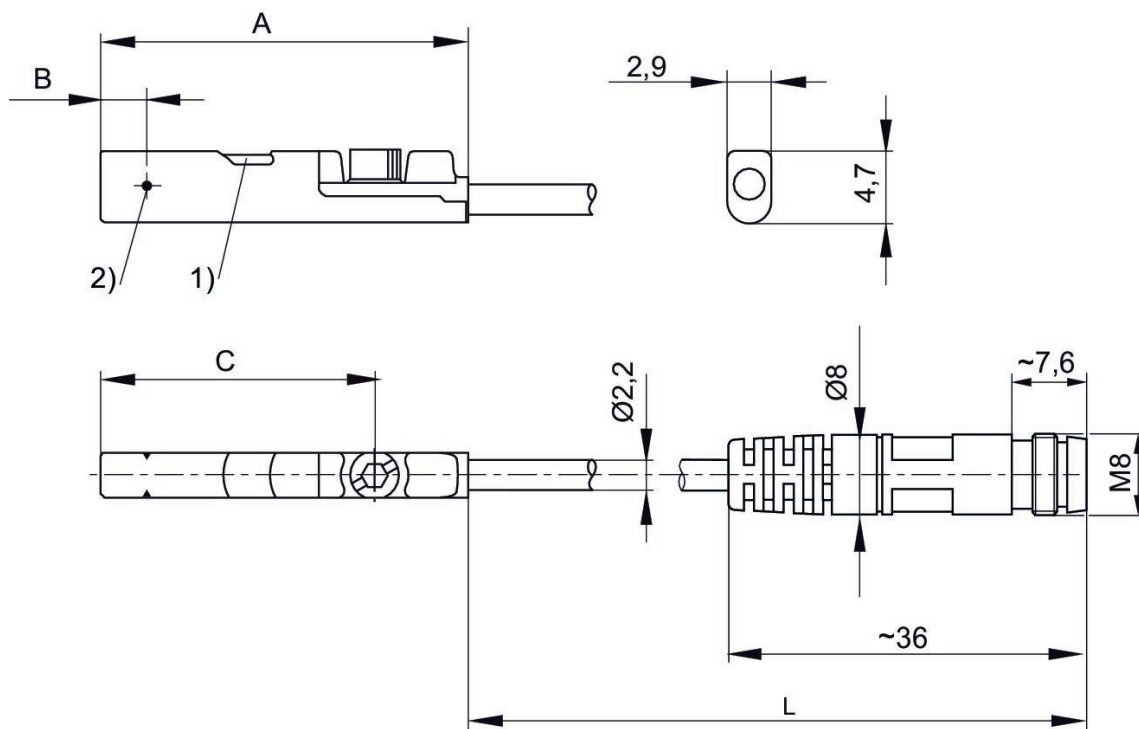
**Sensore, Serie ST4**

PRA  
SSI  
GSU  
RTC  
CKP  
GSP  
MSC  
MSN  
RCM  
CVI  
Connettore  
M8  
UL (Underwriters Laboratories)  
cULus  
RoHS



Montaggio diretto per serie	Tipo di contatto	Lunghezza cavo L [m]	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Corrente di commutazione AC, max. [A]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Esecuzione	Codice
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GSP, MSC, MSN, RCM, CVI	Reed	0.3	0.13	0.13	5	30	Protetto contro l'inversione di polarità	R412019682
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GSP, MSC, MSN, RCM, CVI	PNP elettronico	0.3	0.1		10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412019683
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GSP, MSC, MSN, RCM, CVI	NPN	0.3	0.1		10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412019694

Dimensioni



1) LED 2) Punto di commutazione  
L = lunghezza cavo

Codice	A	B	C
R412019682	26.3	6.3	20.3
R412019683	23.7	2.8	17.7
R412019694	23.7	2.8	17.7

**Sensore, Serie ST4**

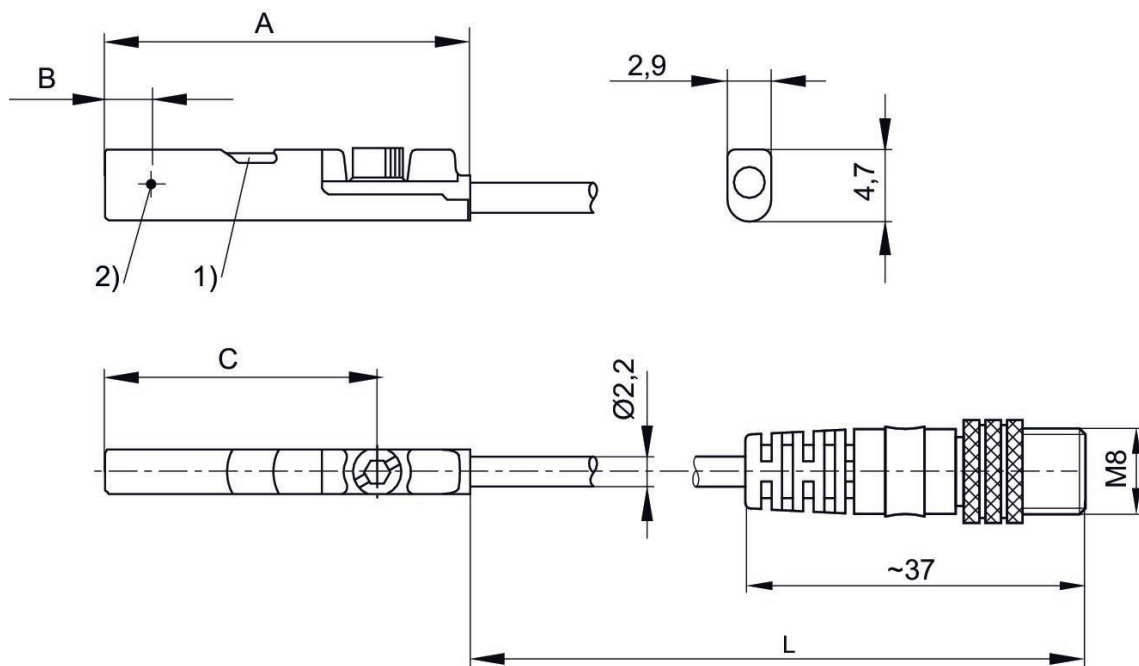
PRA  
SSI  
GSU  
RTC  
CKP  
GPC  
MSC  
MSN  
RCM  
CVI  
Connettore  
M8  
UL (Underwriters Laboratories)  
cULus  
RoHS



Montaggio diretto per serie	Tipo di contatto	Lunghezza cavo L [m]	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Corrente di commutazione AC, max. [A]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Esecuzione	Codice
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	Reed	0.3	0.13	0.13	5	30	Protetto contro l'inversione di polarità	R412019490
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	Reed	0.5	0.13	0.13	5	30	Protetto contro l'inversione di polarità	R412019686
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	PNP elettronico	0.3	0.1		10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412019493
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	PNP elettronico	0.5	0.1		10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412019687



Dimensioni



1) LED 2) Punto di commutazione  
L = lunghezza cavo

Codice	A	B	C
R412019490	26.3	6.3	20.3
R412019686	26.3	6.3	20.3
R412019493	23.7	2.8	17.7
R412019687	23.7	2.8	17.7

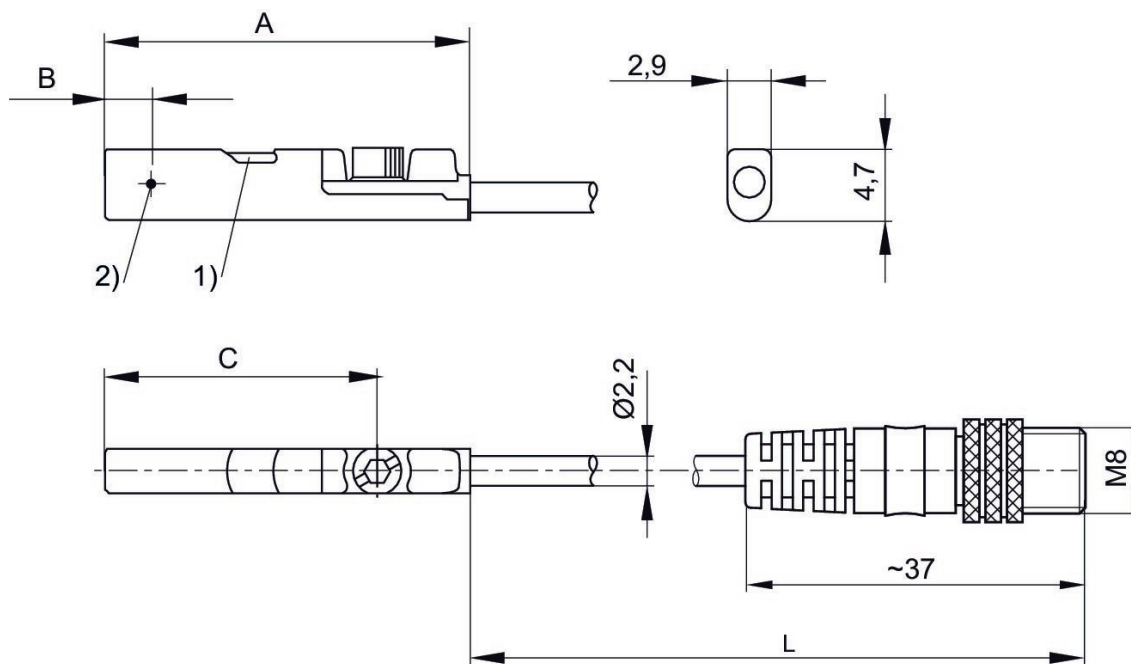
Sensore, Serie ST4

PRA  
SSI  
GSU  
RTC  
CKP  
GPC  
MSC  
MSN  
RCM  
CVI  
Connettore  
M8  
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]	Codice
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	NPN	0.3	0.1	10	30	R412024123
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	PNP elettronico	0.3	0.1	10	30	R412024125

Dimensioni



1) LED 2) Punto di commutazione  
L = lunghezza cavo

Codice	A	B	C
R412024123	23.7	2.8	17.7
R412024125	23.7	2.8	17.7

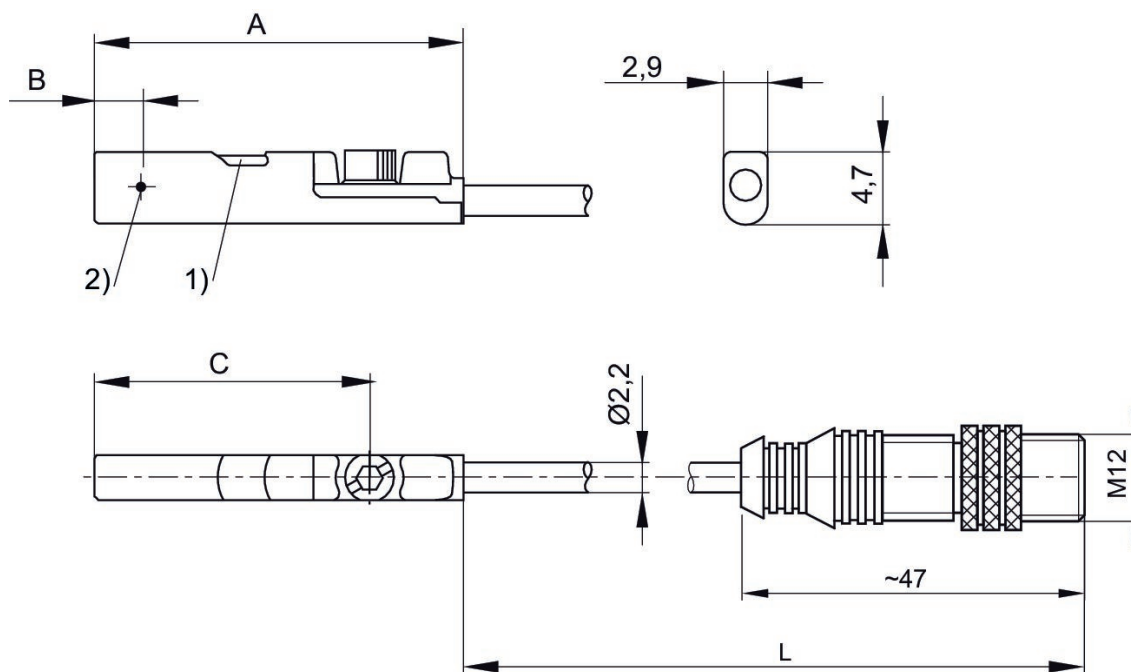
## Sensore, Serie ST4

PRA  
SSI  
GSU  
RTC  
CKP  
GPC  
MSC  
MSN  
RCM  
CVI  
Connettore  
M12  
UL (Underwriters Laboratories)  
cULus  
RoHS



Montaggio diretto per serie	Tipo di contatto	Lunghezza cavo L [m]	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Corrente di commutazione AC, max. [A]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Esecuzione	Codice
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	Reed	0.3	0.13	0.13	5	30	Protetto contro l'inversione di polarità	R412019688
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	PNP elettronico	0.3	0.1		10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412019689

### Dimensioni



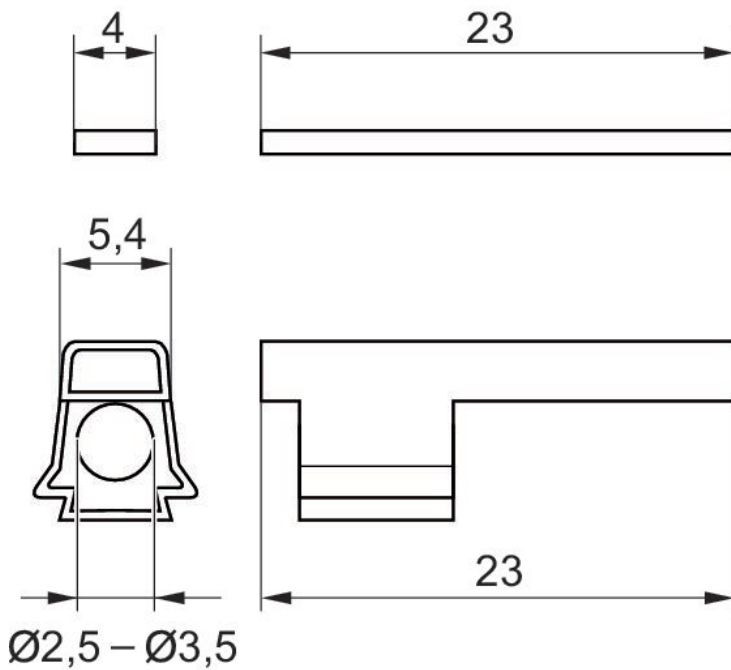
1) LED 2) Punto di commutazione  
L = lunghezza cavo

Codice	A	B	C
R412019688	26.3	6.3	20.3
R412019689	23.7	2.8	17.7

Targhetta identificativa



Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Unità di fornitura [Pezzo]	Materiale corpo	Codice
-40	100	10	Policarbonato	R412026278

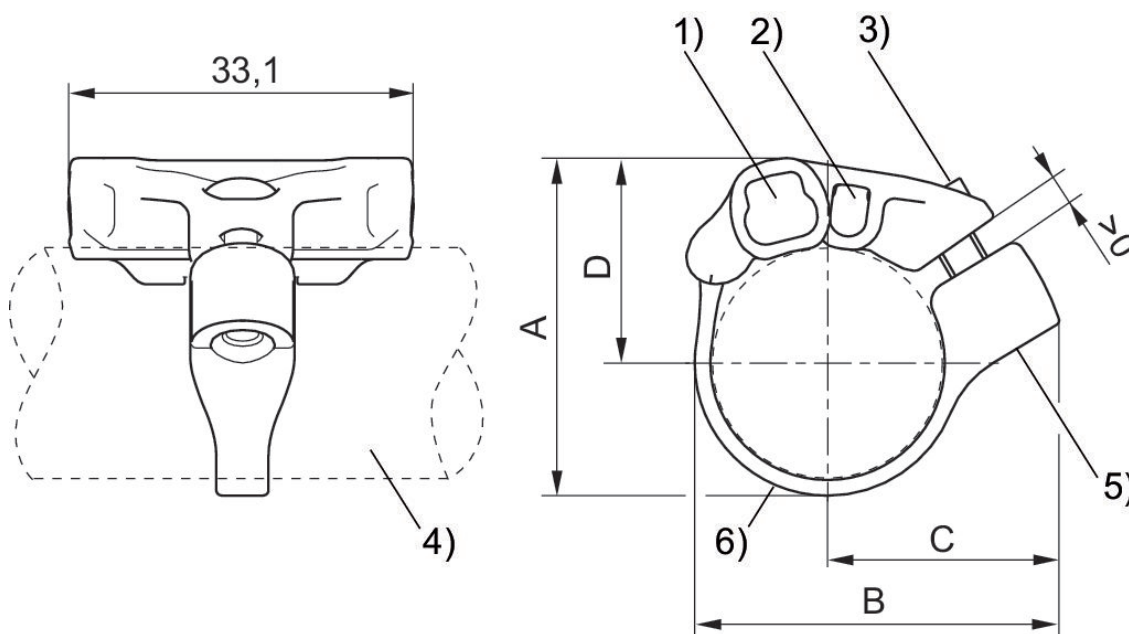


### Fissaggio sensore, Serie CB1

ST4  
ST6



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

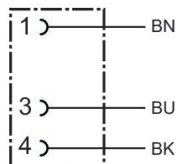


1) Scanalatura sensore per ST6 2) Scanalatura sensore per ST4 3) Vite di fissaggio (in acciaio inossidabile) 4) Profilato cilindro 5) Inserto filettato (in acciaio inossidabile) 6) Fascetta regolabile

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

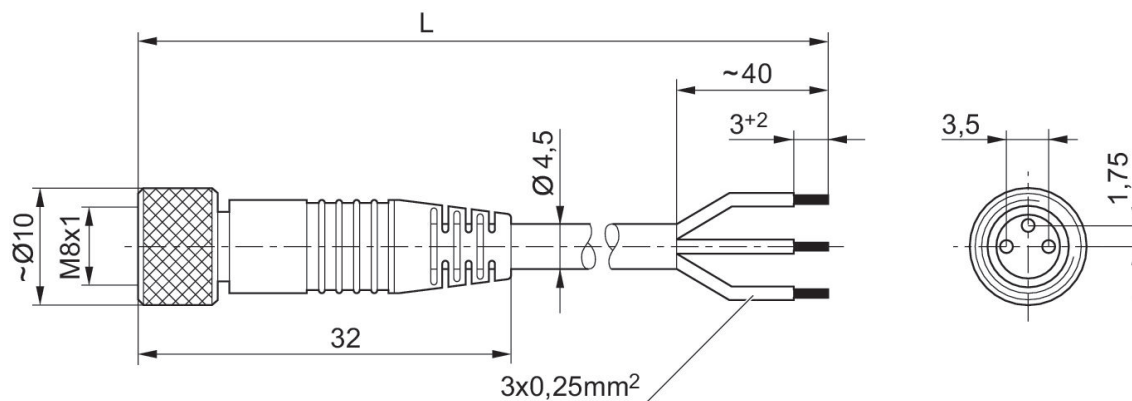
## Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Boccola  
M8x1  
A 3 poli



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	1834484166
48 V AC/DC	Boccola	M8x1	estremità cavo aperte	5	1834484168
48 V AC/DC	Boccola	M8x1	estremità cavo aperte	10	1834484247

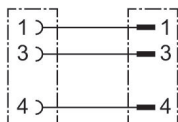
Dimensioni



L = lunghezza

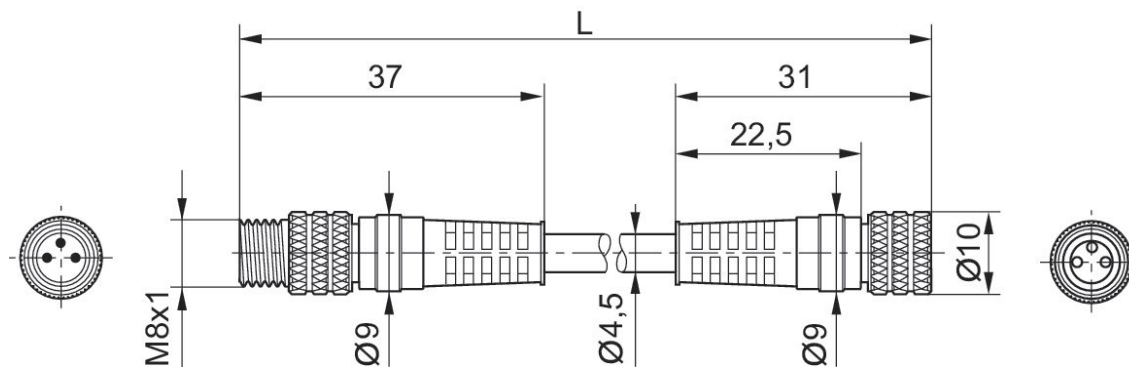
## Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Connettore  
M8x1  
A 3 poli



Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 2, tipo	Lunghezza cavo [m]	Codice
Boccola	M8x1	Connettore	1	8946203702
Boccola	M8x1	Connettore	2	8946203712
Boccola	M8x1	Connettore	5	8946203722

### Dimensioni

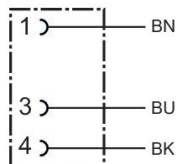


L = lunghezza



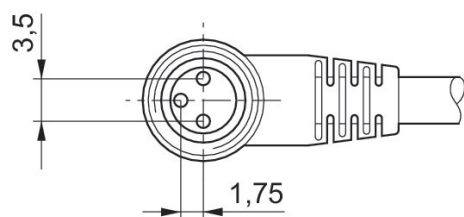
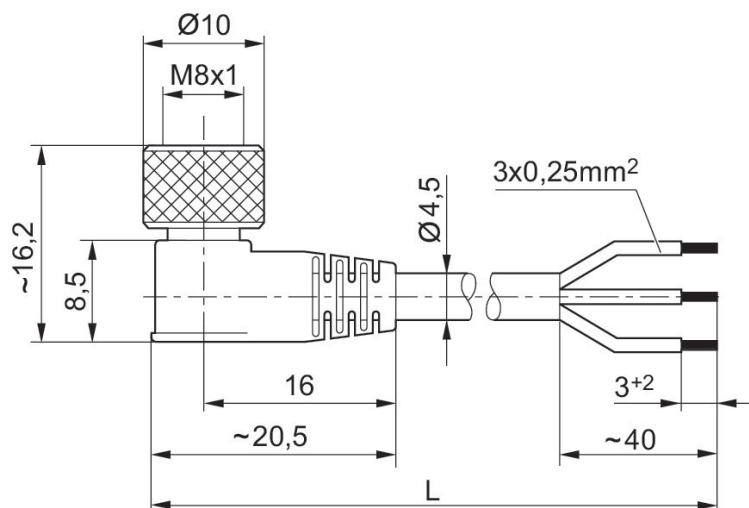
## Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Boccola  
M8x1  
A 3 poli



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	1834484167
48 V AC/DC	Boccola	M8x1	estremità cavo aperte	5	1834484169
48 V AC/DC	Boccola	M8x1	estremità cavo aperte	10	1834484248

Dimensioni



L = lunghezza

Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

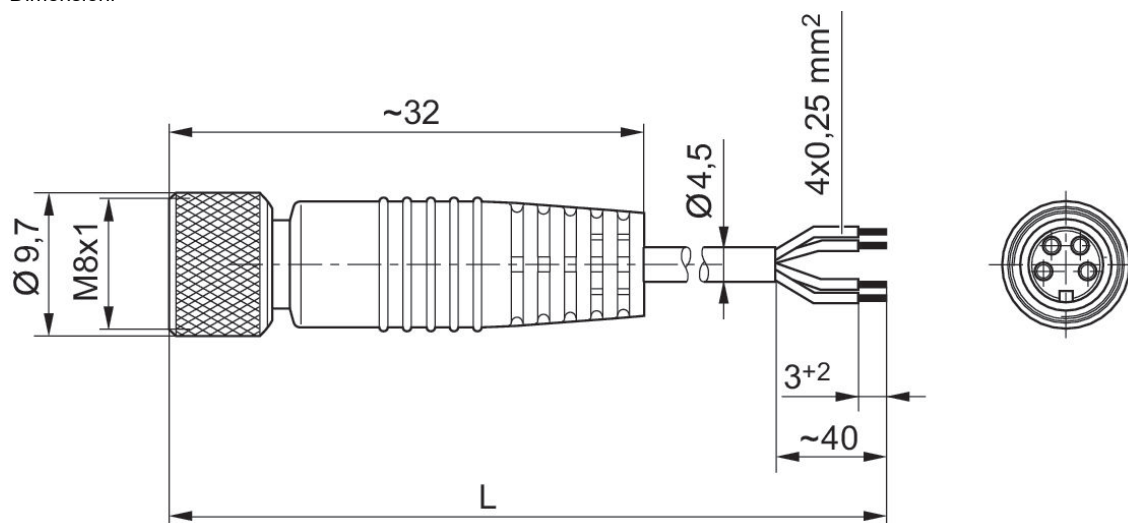
Boccola  
M8x1  
4 poli



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	1834484144
48 V AC/DC	Boccola	M8x1	estremità cavo aperte	5	1834484146

Dimensioni



L = lunghezza

Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

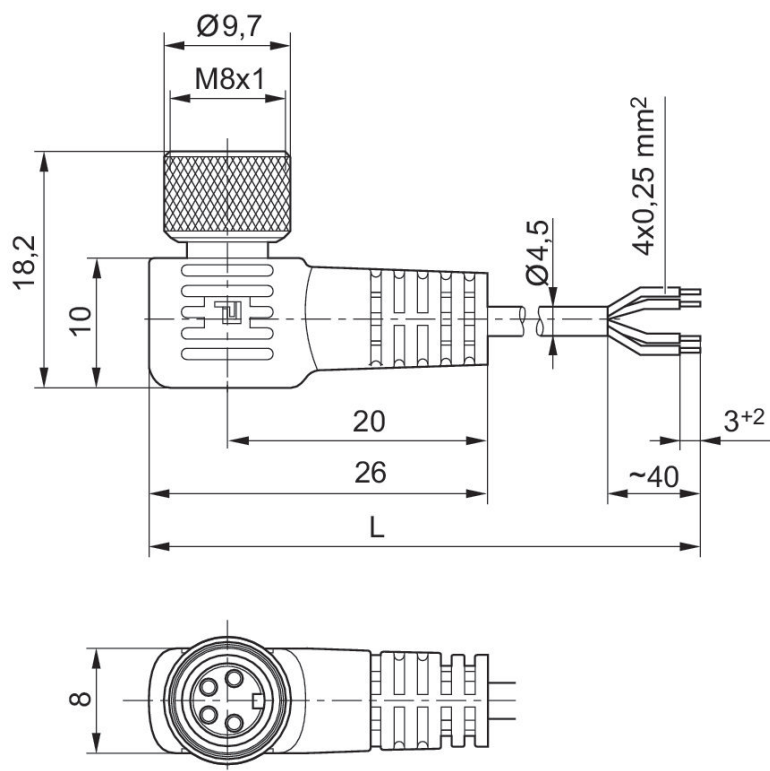
Boccola  
M8x1  
4 poli



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

# 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™**