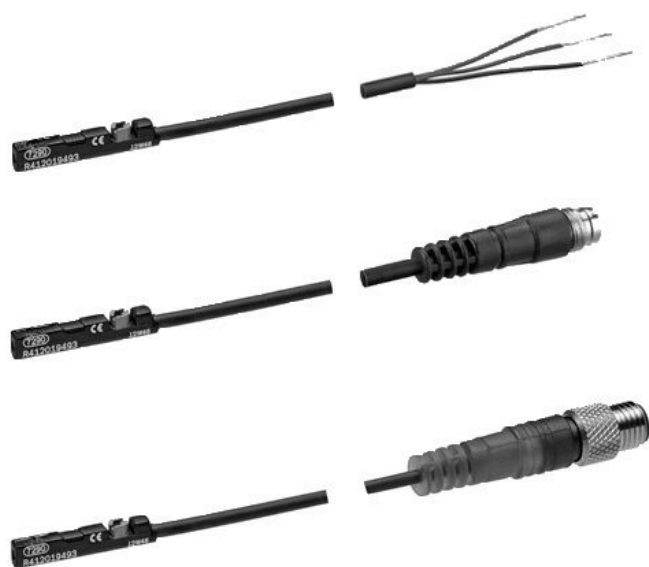


# ST4-2P



**AVENTICS™**

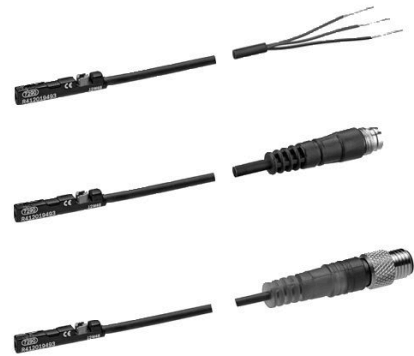
**AVENTICS Serie  
ST4 Magnetische  
Näherungssensoren**



## Sensoren, Serie ST4-2P

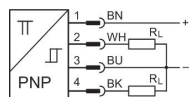
Die Sensoren der Serie ST4-2P von AVENTICS ermöglichen die Messung von zwei beliebigen Schaltpunkten in einem Bereich von 50 mm mit nur einem Sensor in einer 4-mm-C-Nut. Daher ist es nicht notwendig, einen zweiten Sensor zu installieren, was den Prozess einfacher, schneller und präziser macht. Auch der Montage- und Verkabelungsaufwand wird halbiert. Für Diagnose und Konfiguration steht eine serielle Schnittstelle zur Verfügung.

- Ein Sensor für zwei Schaltpunkte
- Zwei Schaltausgänge 2x PNP stellen Kontakt her
- Es wird nur eine C-Nut zugewiesen
- IO-Verbindung
- Halber Aufwand für Montage und Verkabelung
- Intuitive, präzise Programmierung von Schaltpunkten



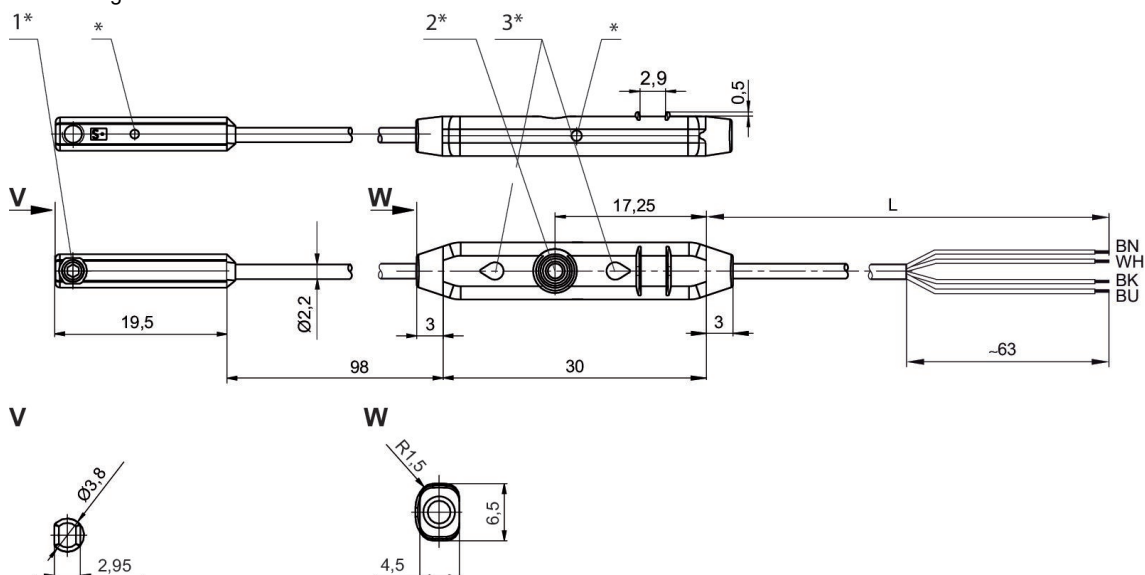
**Sensoren, Serie ST4-2P**

PRA  
SSI  
RTC  
GPC  
MSC  
MSN  
RCM  
CVI  
Aderenden verzinkt  
RoHS



Direktmonta- ge für Serie	Kontaktart	Kabellänge L [m]	Schaltstrom DC, max. [A]	Betriebsspan- nung DC, min. [V DC]	Betriebsspan- nung DC, max. [V DC]	Ausführung	Materialnummer
PRA, SSI, RTC, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	elektronisch PNP	2	0.15	12	30	kurzschlussfest, verpolungssi- cher	R412010139

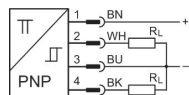
**Abmessungen**



1\* = Befestigungsschraube 2\* = Teach-Taste 3\* = LED  
L = Kabellänge  
(2) WH=wei  
\* Schaltpunkt

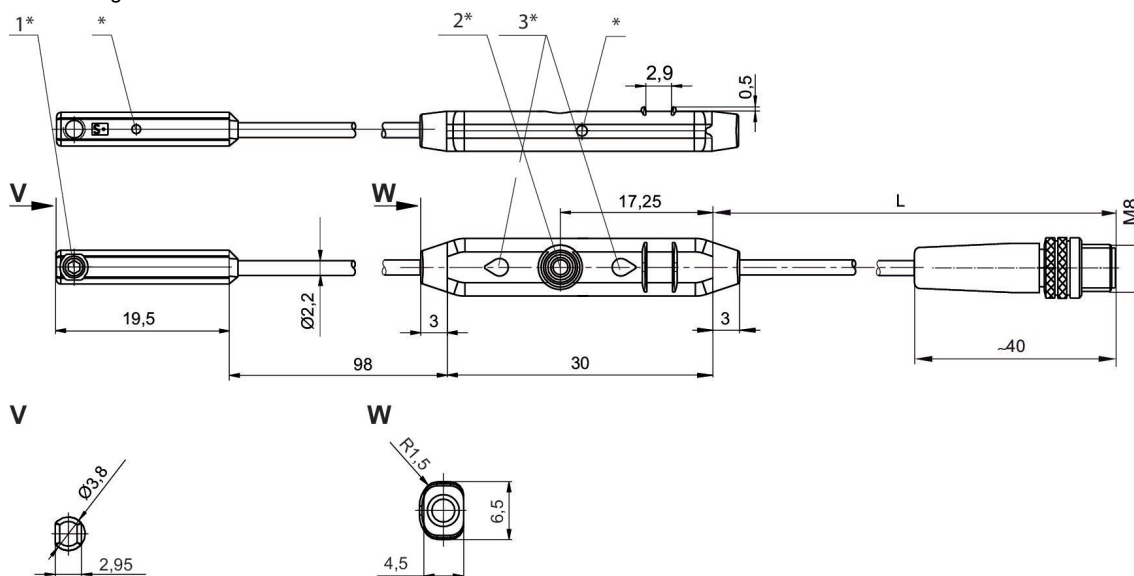
**Sensoren, Serie ST4-2P**

PRA  
SSI  
RTC  
GPC  
MSC  
MSN  
RCM  
CVI  
Stecker  
M8x1  
RoHS



Direktmontage für Serie	Kontaktart	Kabellänge L [m]	Betriebsspannung DC, min. [V DC]	Betriebsspannung DC, max. [V DC]	Ausführung	Materialnummer
PRA, SSI, RTC, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	elektronisch PNP	0.3	12	30	kurzschlussfest, verpolungssicher	R412010140

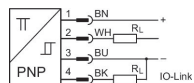
**Abmessungen**



1\* = Befestigungsschraube 2\* = Teach-Taste 3\* = LED  
L = Kabellänge  
\* Schaltpunkt

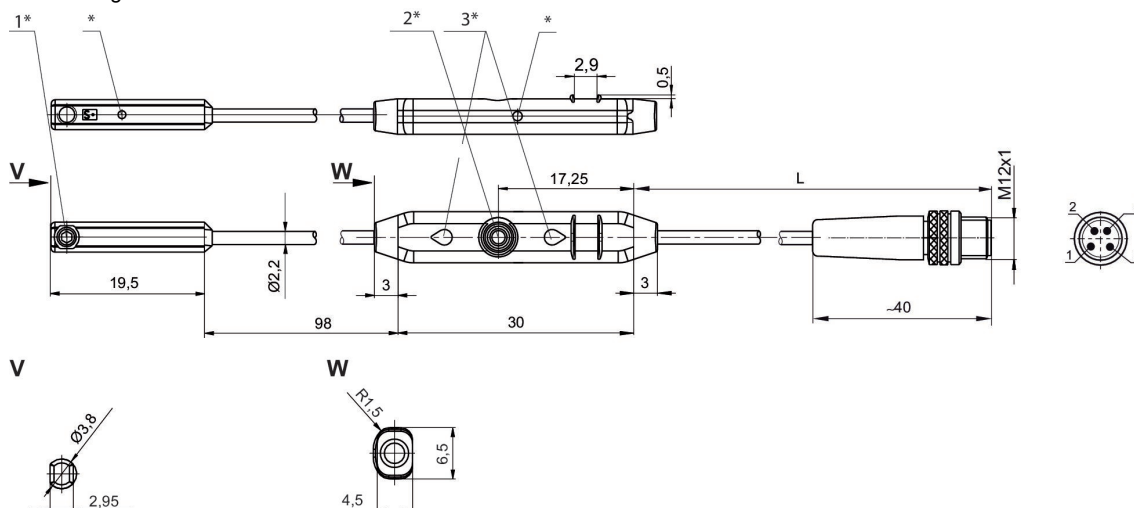
**Sensoren, Serie ST4-2P**

PRA  
SSI  
RTC  
GPC  
MSC  
MSN  
RCM  
CVI  
Stecker  
M12x1  
RoHS



Direktmonta-ge für Serie	Kontaktart	Kabellänge L [m]	Betriebsspan- nung DC, min. [V DC]	Betriebsspan- nung DC, max. [V DC]	Ausführung	Materialnummer
PRA, SSI, RTC, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	elektronisch PNP	0.3	12	30	Drahtbruchschutz, Kurzschlusschutz, Verpolungsschutz, Einschaltimpulsun- terdruckung	R412023459

**Abmessungen**



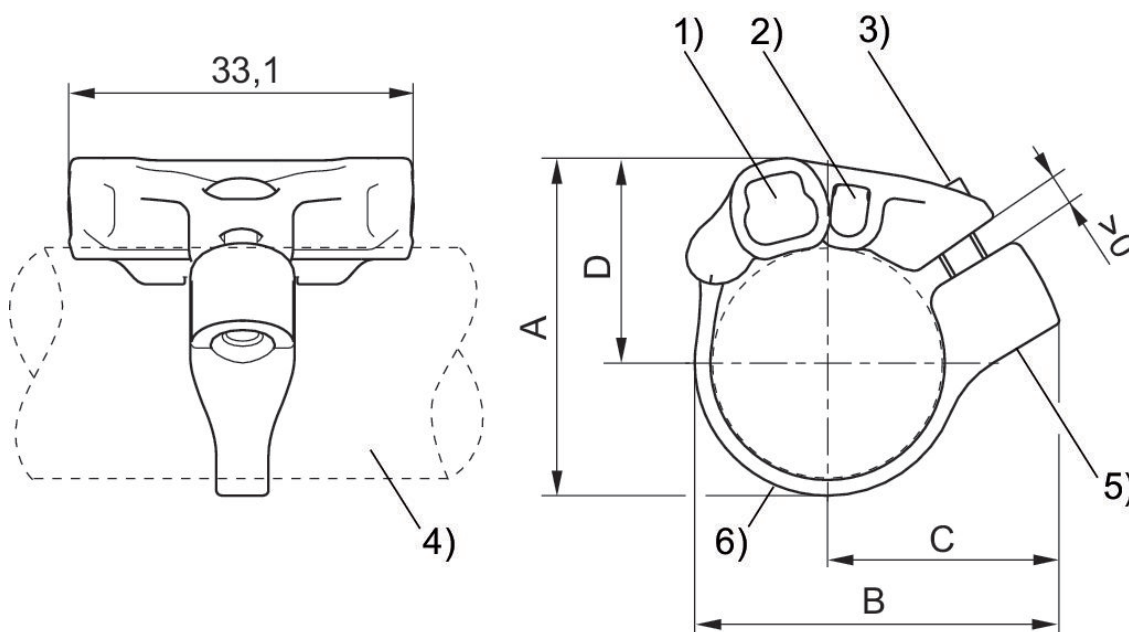
1\* = Befestigungsschraube 2\* = Teach-Taste 3\* = LED  
L = Kabellänge  
PIN-Belegung: 1 = (+), 2 = (OUT), 3 = (-), 4 = (OUT) IO-Link  
\* Schaltpunkt

**Sensorbefestigung, Serie CB1**

ST4  
ST6



Zylinder-Ø min. [mm]	Werkstoff	Materialnummer
16	Polyamid, Nichtrostender Stahl	R412021791
20	Polyamid, Nichtrostender Stahl	R412021792
25	Polyamid, Nichtrostender Stahl	R412021793

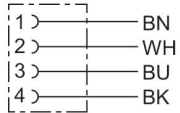


1) Sensornut für ST6 2) Sensornut für ST4 3) Befestigungsschraube (aus nichtrostendem Stahl) 4) Zylinderprofil 5) Gewindeeinsatz (aus nichtrostendem Stahl) 6) Spannband

Materialnummer	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

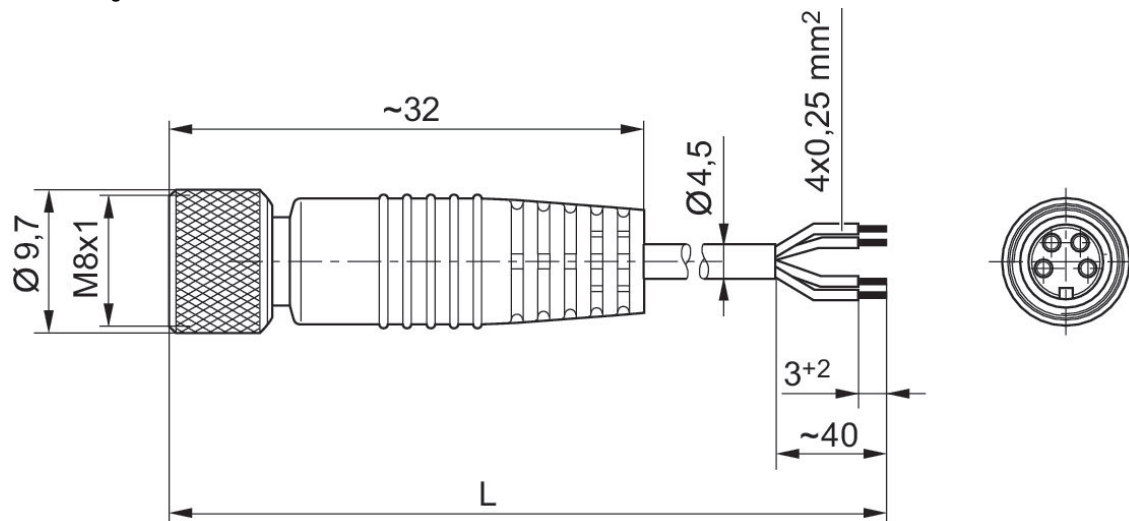
**Rundsteckverbinder, Serie CON-RD**

Buchse  
M8x1  
4-polig



Betriebsspannung	Elektrischer Anschluss 1, Typ	Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße	Elektrischer Anschluss 2, Typ	Kabellänge [m]	Materialnummer
48 V AC/DC	Buchse	M8x1	offene Kabelenden	3	1834484144
48 V AC/DC	Buchse	M8x1	offene Kabelenden	5	1834484146

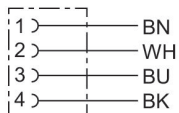
Abmessungen



L = Länge

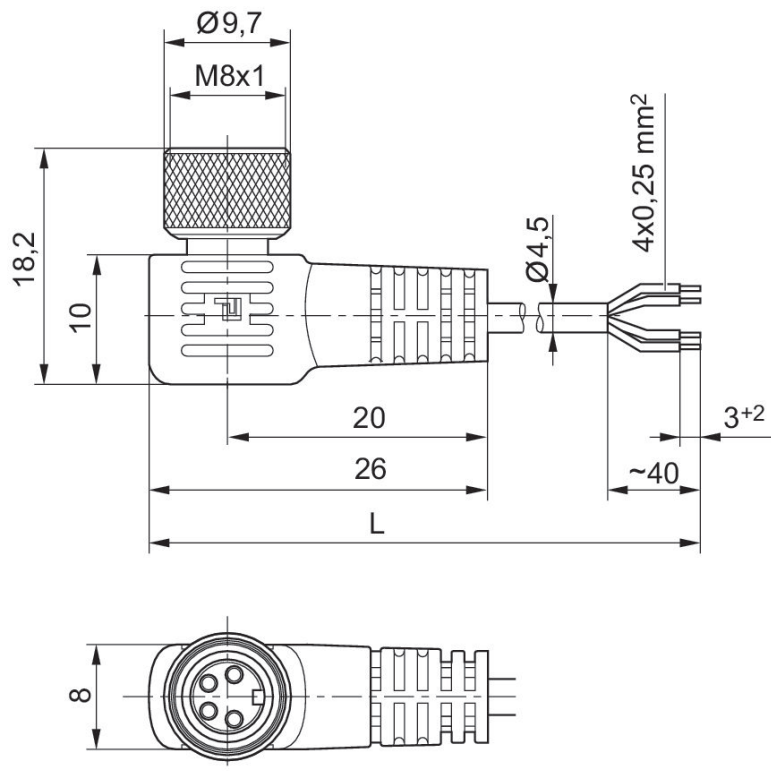
**Rundsteckverbinder, Serie CON-RD**

Buchse  
M8x1  
4-polig



Betriebsspannung	Elektrischer Anschluss 1, Typ	Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße	Elektrischer Anschluss 2, Typ	Kabellänge [m]	Materialnummer
48 V AC/DC	Buchse	M8x1	offene Kabelenden	3	1834484145
48 V AC/DC	Buchse	M8x1	offene Kabelenden	5	1834484147

Abmessungen in mm



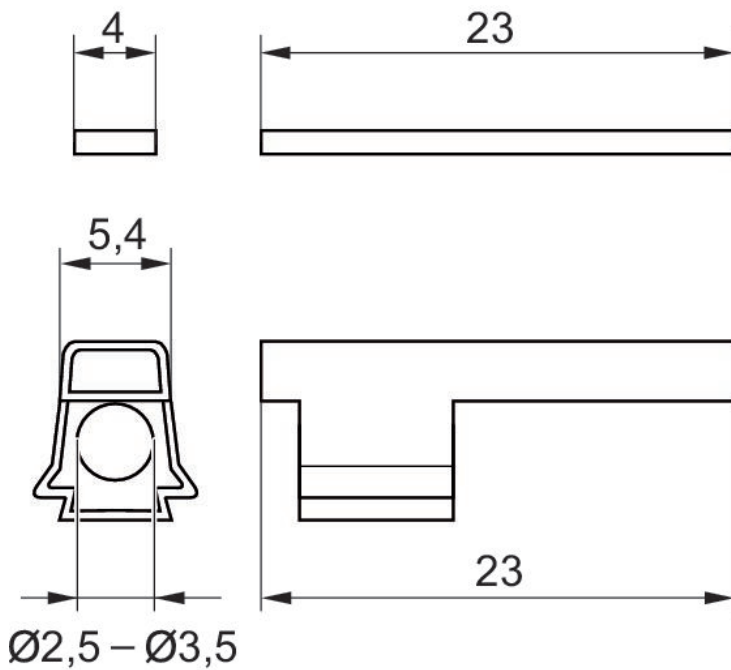
L = Lange



**Kennzeichenschild**



Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Liefereinheit [Stück]	Werkstoff Gehäuse	Materialnummer
-40	100	10	Polycarbonat	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™**