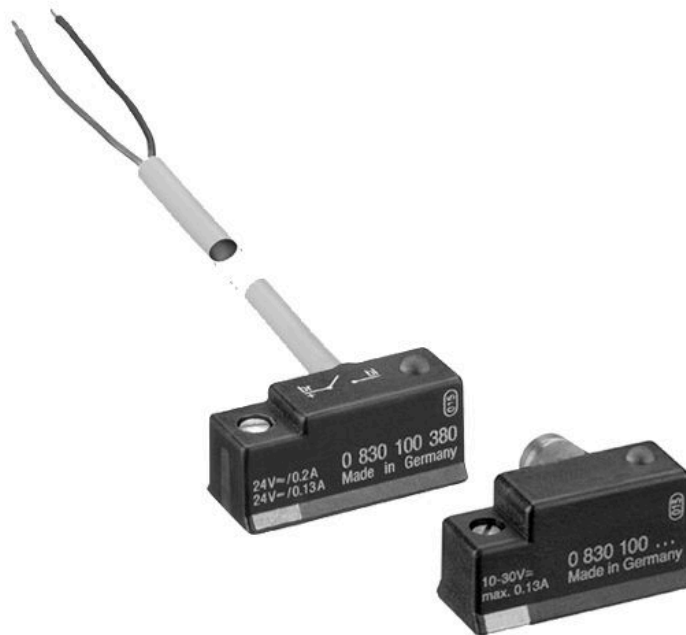


## Sensoren, Serie ST9



AVENTICS™

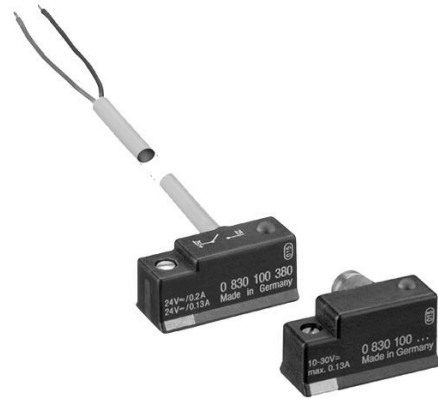
AVENTICS Serie  
ST9 Magnetische  
Näherungssensoren

  
EMERSON™

## Sensoren, Serie ST9

Die Sensoren der Serie ST9 von AVENTICS wurden speziell für Kurzhubzylinder entwickelt und bieten ein schlankes Design und praktische Handhabung. Sie gleiten leicht in die 9-mm-Schwalbenschwanzmutter und lassen sich mit einer einzigen Schraube sicher befestigen. Insbesondere bei extrem kurzen Zylindern ermöglicht der seitlich am Gehäuse befindliche elektrische Anschluss ein leichtes Anziehen und Entfernen der Leitungen.

- Für 9-mm-Schwalbenschwanzmutter geeignet
- Breites Angebot an Ausführungen mit verschiedenen Leitungslängen und Anschlüssen
- Mit einem M8-Stecker direkt am Sensorgehäuse oder an den freien Drahtenden
- Wartungsfreundlich, da die Leitung direkt auf das Gehäuse montiert werden kann
- Zusätzliche Variante mit Impulsverlängerung verfügbar



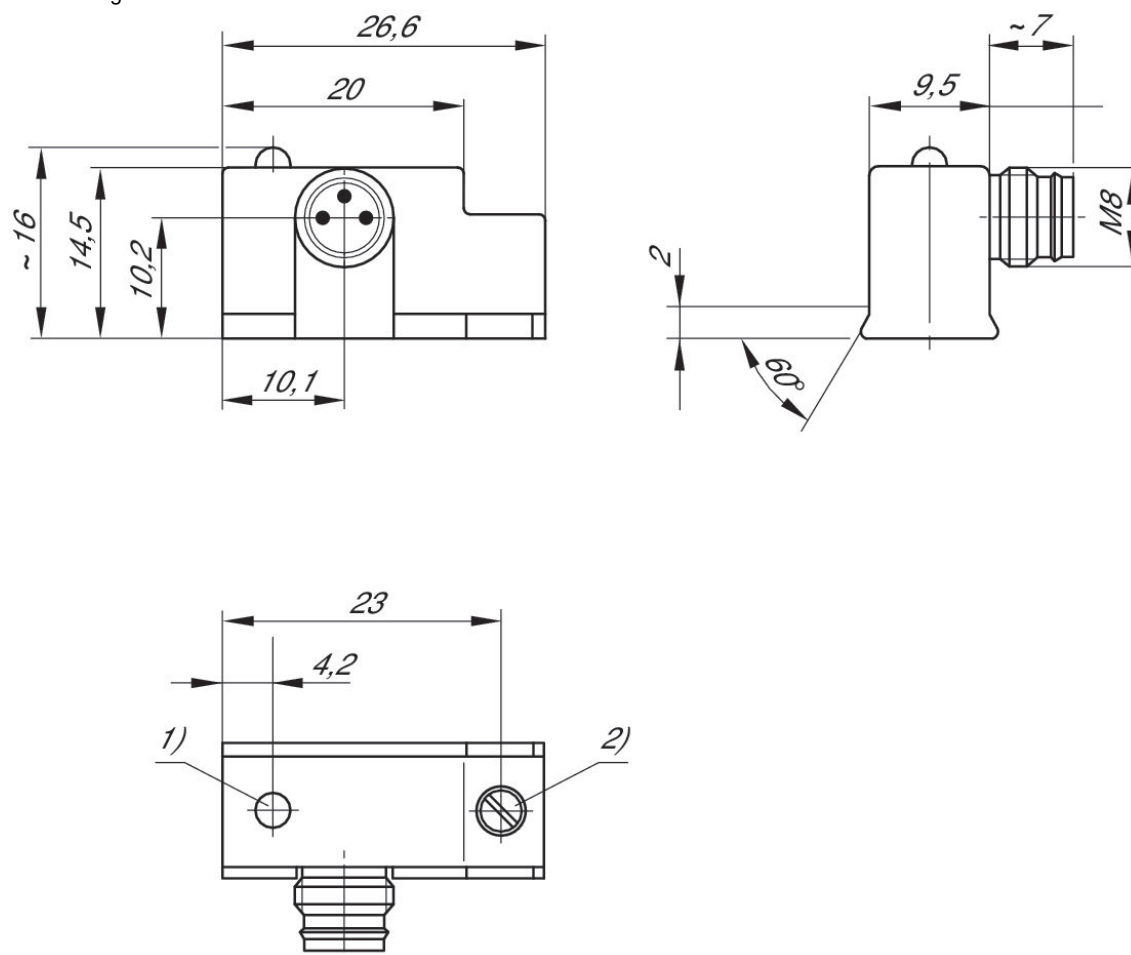
**Sensor, Serie ST9**

KHZ  
Stecker  
M8



Direktmontage für Serie	Kontaktart	Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole	Schaltstrom DC, max. [A]	Schaltstrom AC, max. [A]	Betriebsspannung DC, min. [V DC]	Betriebsspannung DC, max. [V DC]	Betriebsspannung AC, min. [V AC]	Betriebsspannung AC, max. [V AC]	Ausführung	Materialnummer
KHZ	Reed	3-polig	0.13	0.2	10	30	10	30	verpolungssicher	0830100486
KHZ	elektronisch PNP	3-polig	0.2		12	36			verpolungssicher, kurzschlussfest	0830100487

Abmessungen



- 1) LED
  - 2) Klemmschraube
- M8: Kombi-Stecker kann mit Ventilsteckern  $\varnothing 6,5$  mm und M8 kombiniert werden.

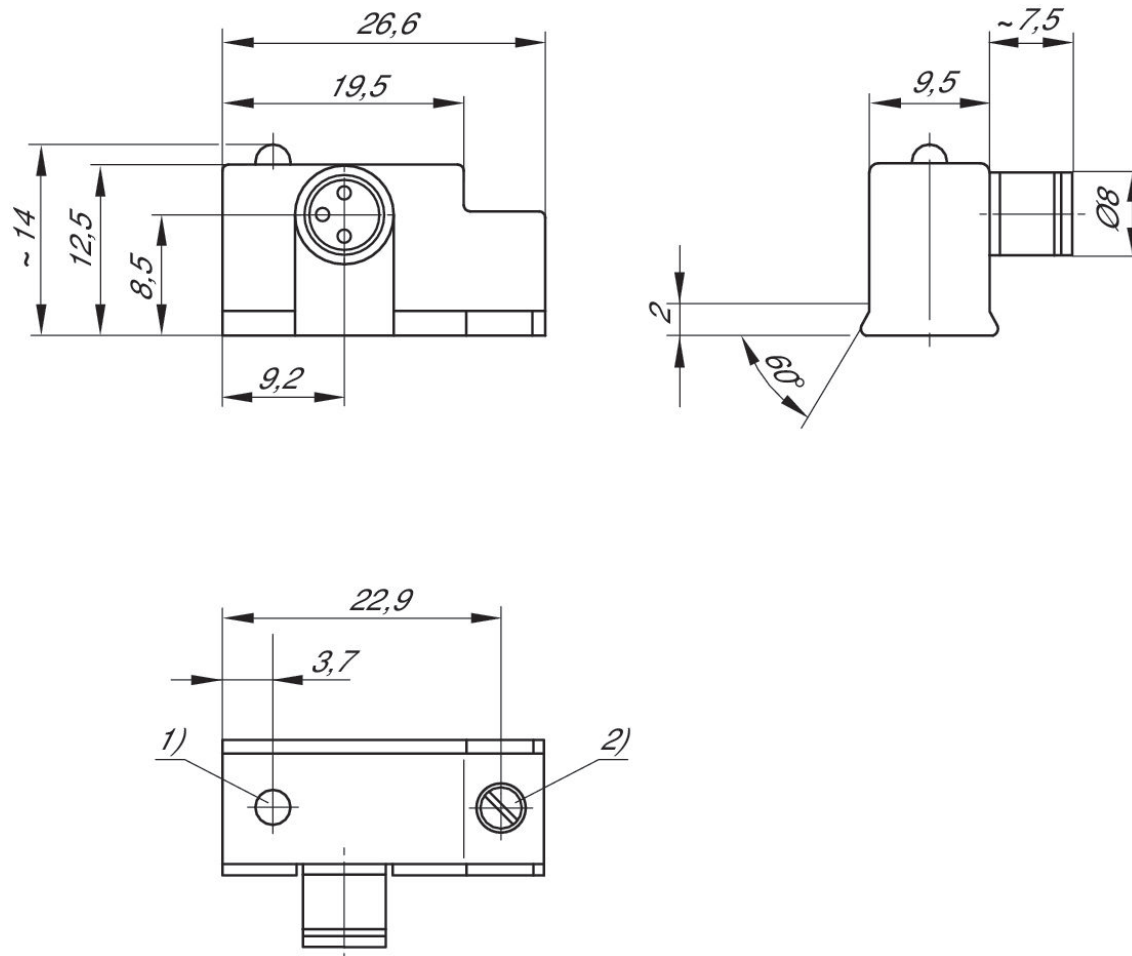
**Sensor, Serie ST9**

KHZ  
Snap-Ø8



Direktmonta- ge für Serie	Kontaktart	Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole	Schaltstrom DC, max. [A]	Schaltstrom AC, max. [A]	Betriebs- spannung DC, max. [V DC]	Betriebs- spannung AC, max. [V AC]	Ausführung	Materialnummer
KHZ	Reed	2-polig	0.13	0.2	24	24	verpolungssi- cher	0830100460

Abmessungen



- 1) LED
- 2) Klemmschraube

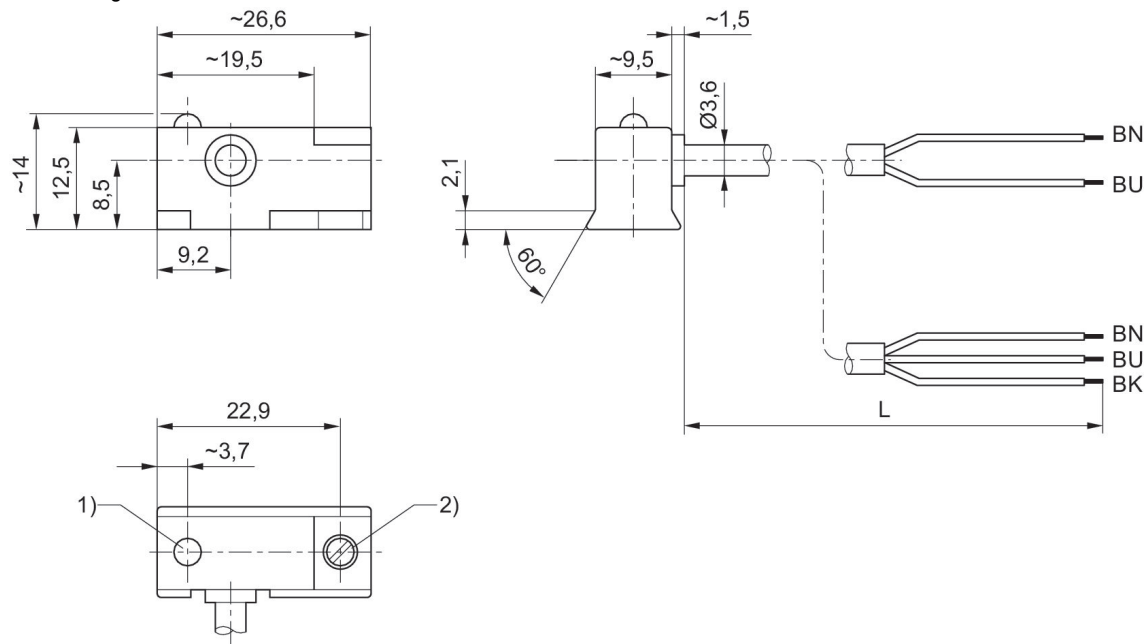
**Sensor, Serie ST9**

KHZ  
Aderenden verzinkt



Direktmontage für Serie	Kontaktart	Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole	Kabelummantelung	Kabel-länge L [m]	Schaltstrom DC, max. [A]	Schaltstrom AC, max. [A]	Betriebsspannung DC, min. [V DC]	Betriebsspannung DC, max. [V DC]	Betriebsspannung AC, min. [V AC]	Betriebsspannung AC, max. [V AC]	Ausführung	Materialnummer
KHZ	Reed	2-polig	Polyvinylchlorid	3	0.13	0.2	0	24	0	24	verpolungssicher	0830100320
KHZ	Reed	2-polig	Polyvinylchlorid	3	0.13	0.2	12	24	12	24	verpolungssicher	0830100380
KHZ	Reed	2-polig	Polyvinylchlorid	5	0.13	0.2	12	24	12	24	verpolungssicher	0830100381
KHZ	Reed	2-polig	Polyurethan	3	0.13	0.2	12	24	12	24	verpolungssicher	0830100382
KHZ	Reed	2-polig	Polyurethan	5	0.13	0.2	12	24	12	24	verpolungssicher	0830100383
KHZ	Reed	3-polig	Polyurethan	3	0.13	0.2	12	24	12	24	verpolungssicher	0830100390
KHZ	Reed	3-polig	Polyurethan	5	0.13	0.2	12	24	12	24	verpolungssicher	0830100396
KHZ	elektronisch PNP	3-polig	Polyvinylchlorid	3	0.2		12	36			kurzschlussfest, verpolungssicher	0830100385
KHZ	elektronisch PNP	3-polig	Polyvinylchlorid	5	0.2		12	36			kurzschlussfest, verpolungssicher	0830100386
KHZ	elektronisch PNP	3-polig	Polyurethan	3	0.2		12	36			kurzschlussfest, verpolungssicher	0830100387

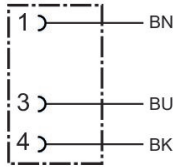
Abmessungen



- 1) LED
- 2) Klemmschraube
- L = Kabellänge
- BN = braun BK = schwarz BU = blau

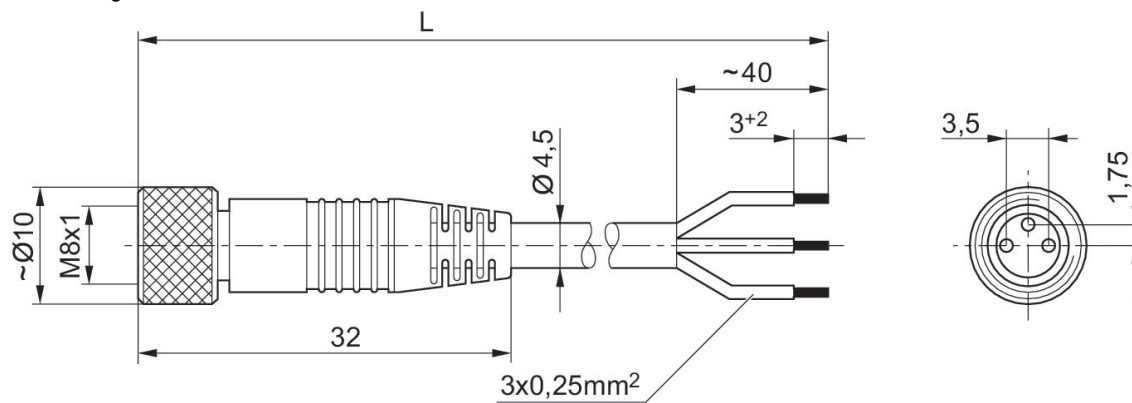
**Rundsteckverbinder, Serie CON-RD**

Buchse  
M8x1  
3-polig



Betriebsspannung	Elektrischer Anschluss 1, Typ	Elektrischer Anschluss 1, Gewindegroe	Elektrischer Anschluss 2, Typ	Kabellänge [m]	Materialnummer
48 V AC/DC	Buchse	M8x1	offene Kabelenden	3	1834484166
48 V AC/DC	Buchse	M8x1	offene Kabelenden	5	1834484168
48 V AC/DC	Buchse	M8x1	offene Kabelenden	10	1834484247

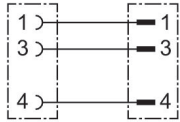
Abmessungen



L = Länge

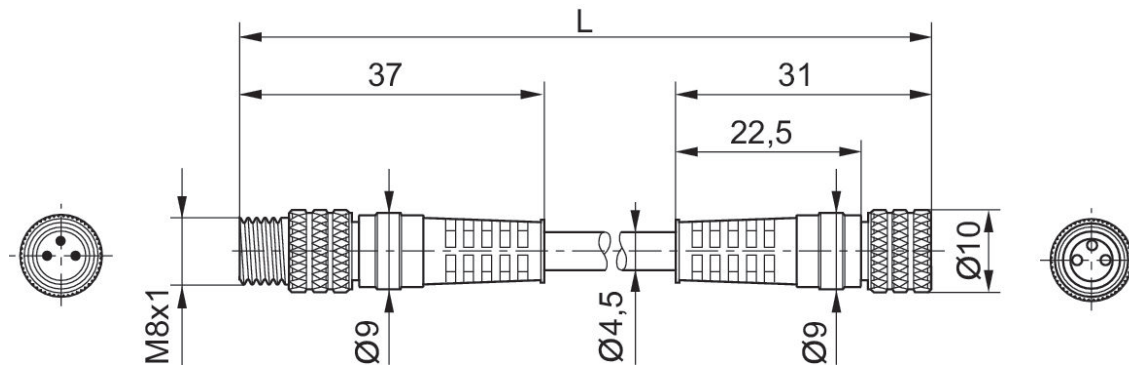
**Rundsteckverbinder, Serie CON-RD**

Stecker  
M8x1  
3-polig



Elektrischer Anschluss 1, Typ	Elektrischer Anschluss 1, Gewindegroe	Elektrischer Anschluss 2, Typ	Kabellänge [m]	Materialnummer
Buchse	M8x1	Stecker	1	8946203702
Buchse	M8x1	Stecker	2	8946203712
Buchse	M8x1	Stecker	5	8946203722

Abmessungen

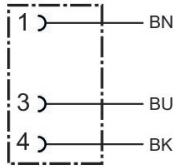


L = Lange



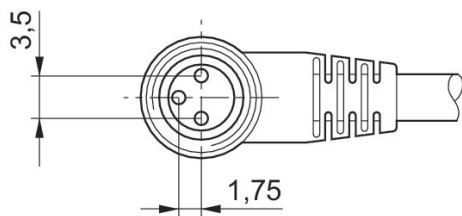
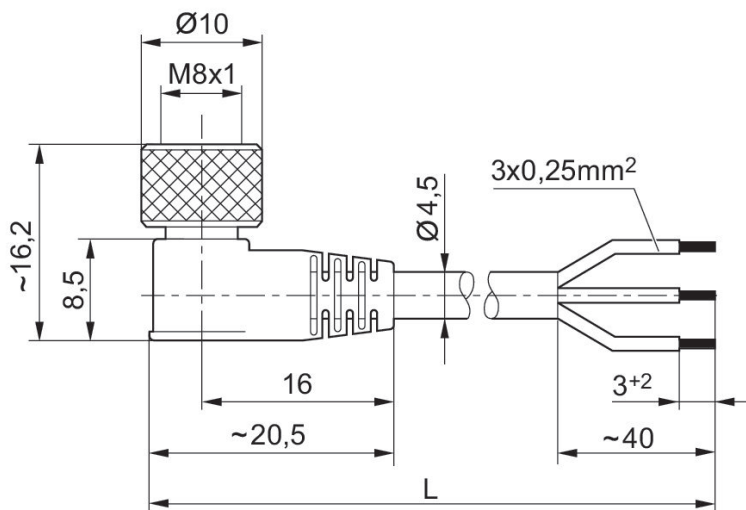
**Rundsteckverbinder, Serie CON-RD**

Buchse  
M8x1  
3-polig



Betriebsspannung	Elektrischer Anschluss 1, Typ	Elektrischer Anschluss 1, Gewindegroe	Elektrischer Anschluss 2, Typ	Kabellänge [m]	Materialnummer
48 V AC/DC	Buchse	M8x1	offene Kabelenden	3	1834484167
48 V AC/DC	Buchse	M8x1	offene Kabelenden	5	1834484169
48 V AC/DC	Buchse	M8x1	offene Kabelenden	10	1834484248

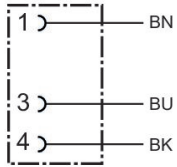
Abmessungen



L = Länge

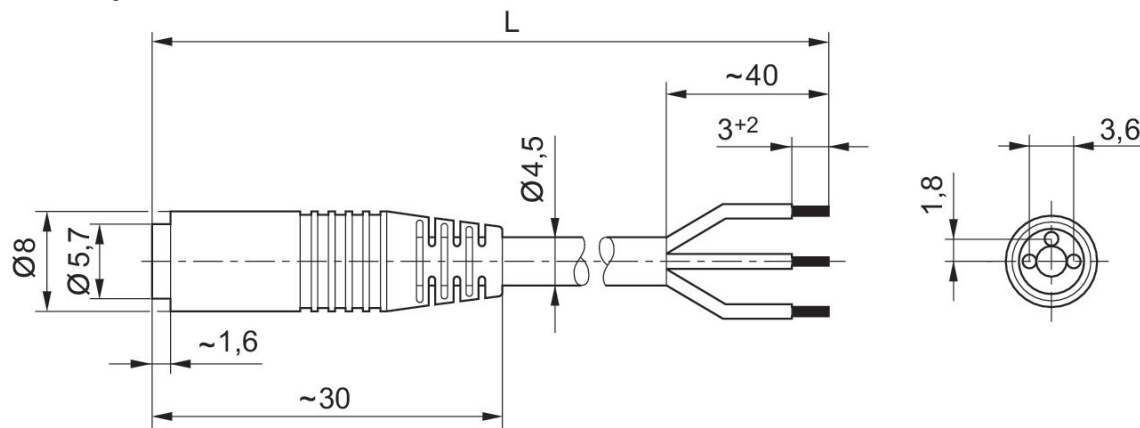
**Rundsteckverbinder, Serie CON-RD**

Buchse  
Snap-Ø8  
3-polig



Betriebsspannung	Elektrischer Anschluss 1, Typ	Elektrischer Anschluss 1, Gewindegroe	Elektrischer Anschluss 2, Typ	Kabellänge [m]	Materialnummer
48 V AC/DC	Buchse	Snap-Ø8	offene Kabelenden	5	1834484083

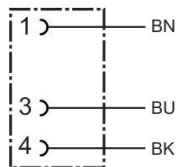
Abmessungen



L = Länge

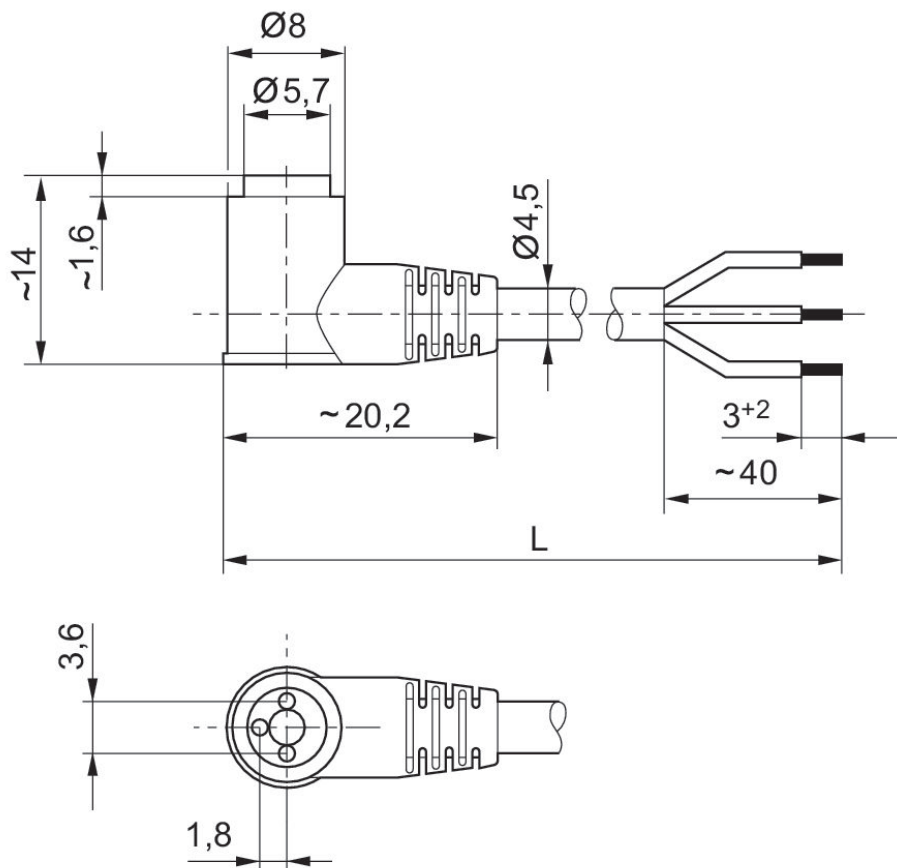
**Rundsteckverbinder, Serie CON-RD**

Buchse  
Snap-Ø8  
3-polig



Betriebsspannung	Elektrischer Anschluss 1, Typ	Elektrischer Anschluss 1, Gewindegroe	Elektrischer Anschluss 2, Typ	Kabellange [m]	Materialnummer
48 V AC/DC	Buchse	Snap-Ø8	offene Kabelenden	5	1834484085
48 V AC/DC	Buchse	Snap-Ø8	offene Kabelenden	10	1834484199

Abmessungen







L = Lange

# 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™**