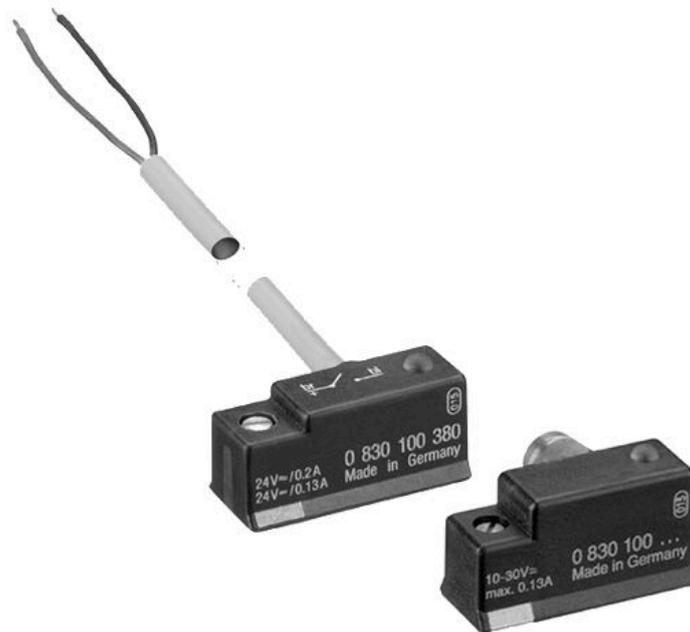


Série ST9



AVENTICS™

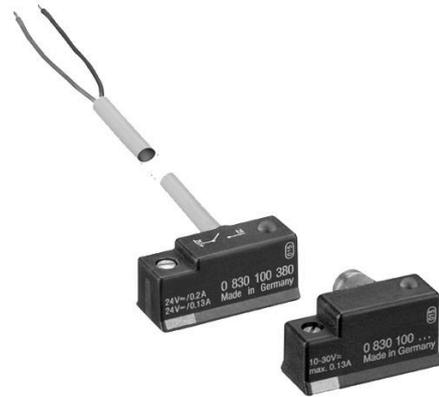
AVENTICS Série ST9 Sensores
de proximidade magnéticos


EMERSON™

Sensores, Série ST9

Os sensores AVENTICS Série ST9 foram desenvolvidos especificamente para cilindros de curso curto, com um design simples e manuseio prático. Eles deslizam facilmente pela ranhura tipo cauda de andorinha de 9 mm e podem ser apertados com segurança com um único parafuso. A conexão elétrica fica localizada na lateral do invólucro, possibilitando fixação e remoção fáceis das linhas, especialmente nos cilindros muito curtos.

- Adequado para ranhura tipo cauda de andorinha de 9 mm
- Ampla gama de versões com conexões e comprimentos de linha diferentes
- Com um plugue M8 diretamente no invólucro do sensor ou extremidades sem fio
- Manutenção fácil, pois a linha pode ser montada diretamente no invólucro
- Versões de sensor magnético e PNP eletrônico disponíveis



Visão geral dos produtos

Magnetische Näherungssensoren

| | |
|-------------------------------------|---|
| Sensor, Série ST9, Conector M8..... | 4 |
| Sensor, Série ST9..... | 6 |
| Sensor, Série ST9, com cabo..... | 8 |

Acessório elétrico

| | |
|--|----|
| Conector redondo, Série CON-RD, extremidades de cabos abertas, reto..... | 9 |
| Conector redondo, Série CON-RD, extremidades de cabos abertas, angular..... | 11 |
| Conector redondo, Série CON-RD, reto, de 3 pinos, Conector de encaixe Ø8..... | 13 |
| Conector redondo, Série CON-RD, angular, De 3 pinos, Conector de encaixe Ø8..... | 14 |
| Conector redondo, Série CON-RD, Conector M8x1..... | 16 |

Sensor, Série ST9, Conector M8

Para a série: KHZ

Conexão elétrica 2, tipo: Conector

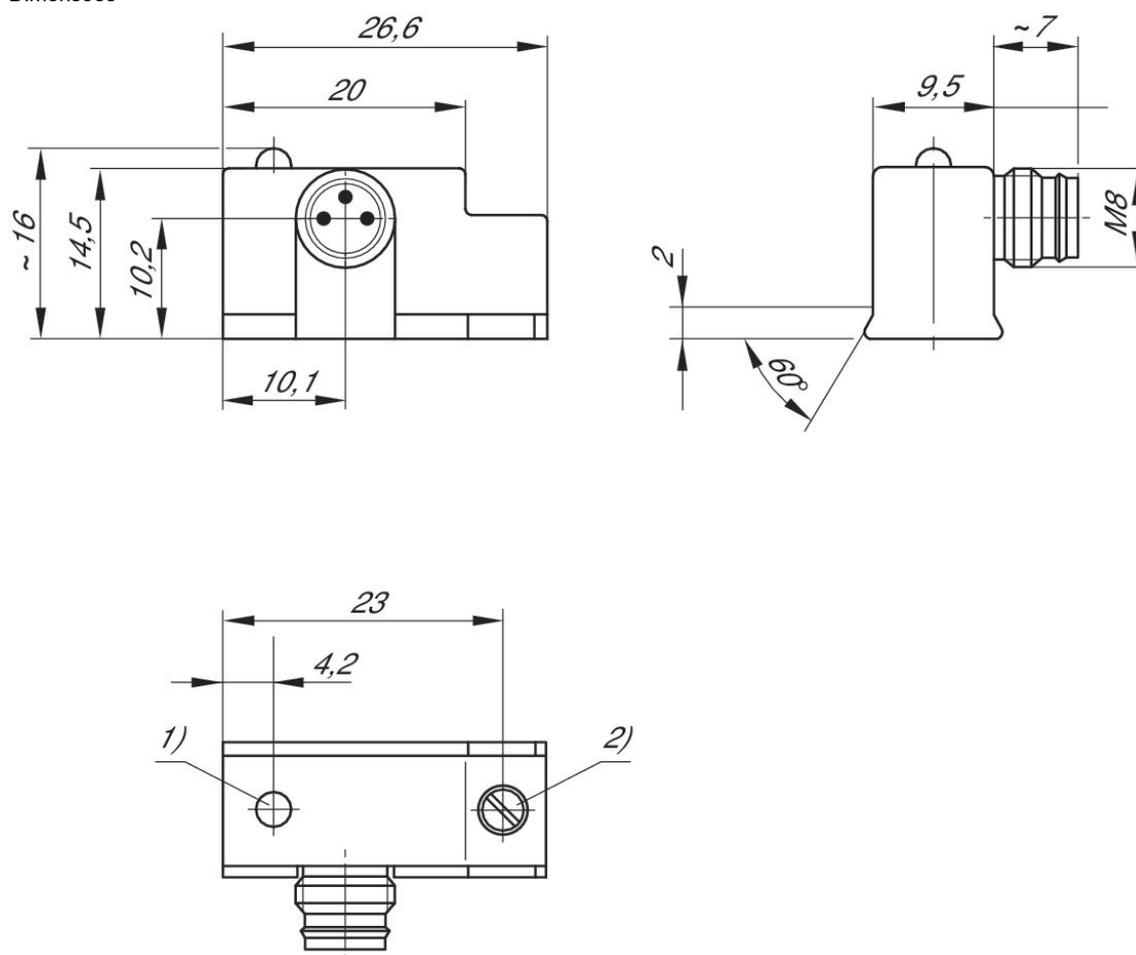
Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M8

Conexão elétrica 2, número de polos: De 3 pinos



| Montagem direta para série | Largura da ranhura | Tipo de contato | Conexão elétrica tamanho | Conexão elétrica número de polos | N° de material |
|----------------------------|--------------------|-----------------|--------------------------|----------------------------------|----------------|
| KHZ | "ranhura 9 mm " | Reed | M8 | De 3 pinos | 0830100486 |
| KHZ | "ranhura 9 mm " | eletrônico PNP | M8 | De 3 pinos | 0830100487 |

Dimensões



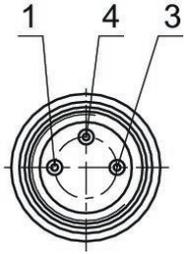
1) LED

2) Parafuso de aperto

M8: Conector combinado pode ser combinado com conectores de válvula Ø 6,5 mm e M8.

0830100486, 0830100487

ocupação de pinos M8x1 (3 pinos)



| Pino | Ocupação |
|------|----------|
| 1 | (+) |
| 3 | (-) |
| 4 | (OUT) |

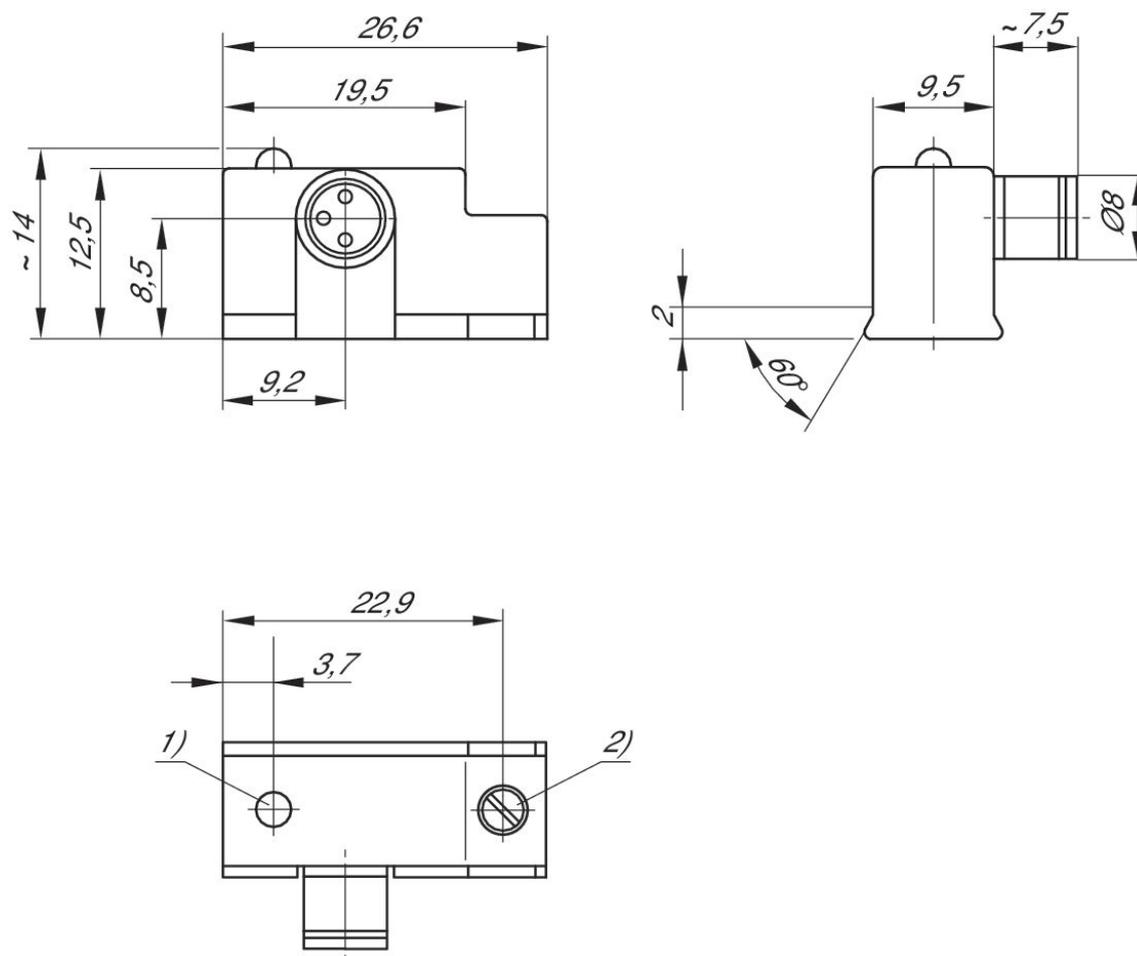
Sensor, Série ST9

Para a série: KHZ
 Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: Conector de encaixe Ø8
 Conexão elétrica 2, número de polos: De 2 pinos



| Montagem direta para série | Largura da ranhura | Tipo de contato | Conexão elétrica tamanho | Conexão elétrica número de polos | N° de material |
|----------------------------|--------------------|-----------------|--------------------------|----------------------------------|----------------|
| KHZ | "ranhura 9 mm " | Reed | Conector de encaixe Ø8 | De 2 pinos | 0830100460 |

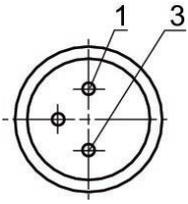
Dimensões



- 1) LED
- 2) Parafuso de aperto

0830100460

Ocupação dos pinos



| Pino | Ocupação |
|------|----------------------|
| 1 | (+) |
| 3 | (-) |
| | EN 60947-5-2:1998 |

Sensor, Série ST9, com cabo

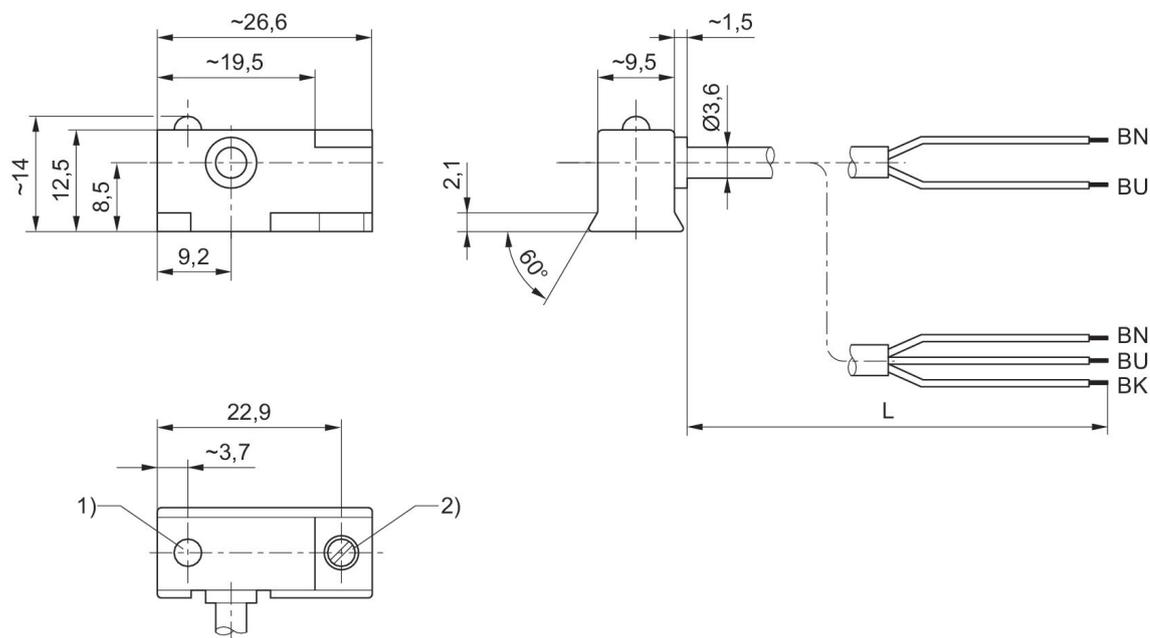
Para a série: KHZ

Conexão elétrica 2, tipo: sem manga terminal de cabos galvanizado



| Montagem direta para série | Largura da ranhura | Tipo de contato | Conexão elétrica número de polos | N° de material |
|----------------------------|--------------------|-----------------|----------------------------------|----------------|
| KHZ | "ranhura 9 mm " | Reed | De 2 polos | 0830100320 |
| KHZ | "ranhura 9 mm " | Reed | De 2 polos | 0830100380 |
| KHZ | "ranhura 9 mm " | Reed | De 2 polos | 0830100381 |
| KHZ | "ranhura 9 mm " | Reed | De 2 polos | 0830100382 |
| KHZ | "ranhura 9 mm " | Reed | De 2 polos | 0830100383 |
| KHZ | "ranhura 9 mm " | Reed | De 3 polos | 0830100390 |
| KHZ | "ranhura 9 mm " | Reed | De 3 polos | 0830100396 |
| KHZ | "ranhura 9 mm " | eletrônico PNP | De 3 polos | 0830100385 |
| KHZ | "ranhura 9 mm " | eletrônico PNP | De 3 polos | 0830100386 |
| KHZ | "ranhura 9 mm " | eletrônico PNP | De 3 polos | 0830100387 |

Dimensões



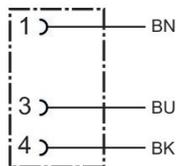
- 1) LED
- 2) Parafuso de aperto
- L = comprimento do cabo
- BN = marrom BK = preto BU = azul

Conector redondo, Série CON-RD, extremidades de cabos abertas, reto

Conexão elétrica 1, tipo: Tomada

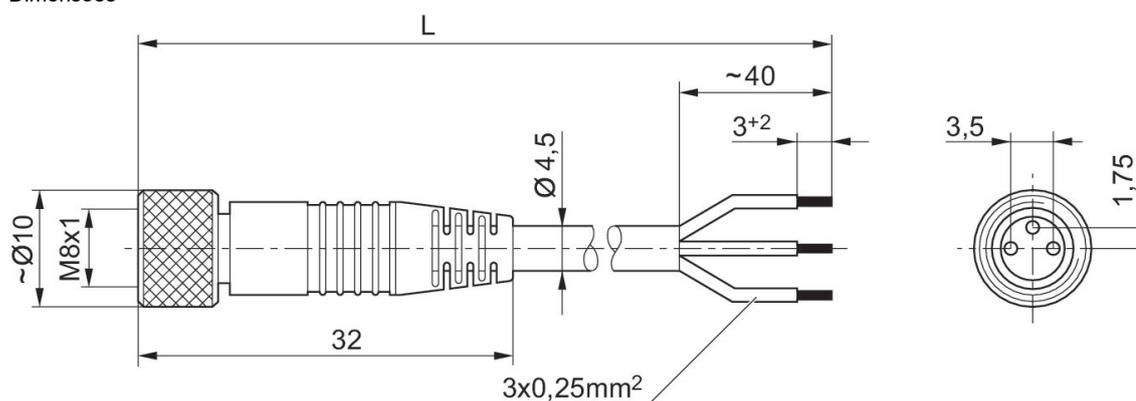
Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca: M8x1

Conexão elétrica 1, número de polos: De 3 pinos



| Tensão de operação | Corrente [A] | Blindagem | Conexão elétrica 1, tipo | Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca | Conexão elétrica 1, codificação | Conexão elétrica 2, tipo | Comprimento do cabo [m] | Cabo-Ø [mm] | Seção transversal de fio [mm²] | Temperatura ambiente min. [°C] | Temperatura ambiente máx. [°C] | N° de material |
|--------------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------|
| 48 V AC/DC | 4 | não blindado | Tomada | M8x1 | Código A | extremidades de cabos abertas | 3 | 4.5 | 0.24 | -25 | 85 | 1834484166 |
| 48 V AC/DC | 4 | não blindado | Tomada | M8x1 | Código A | extremidades de cabos abertas | 5 | 4.5 | 0.24 | -25 | 85 | 1834484168 |
| 48 V AC/DC | 4 | não blindado | Tomada | M8x1 | Código A | extremidades de cabos abertas | 10 | 4.5 | 0.24 | -25 | 85 | 1834484247 |

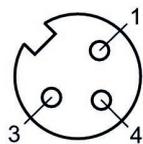
Dimensões



L = comprimento

1834484166, 1834484168, 1834484247

Esquema de polos tomada



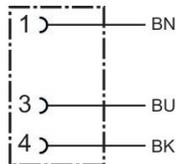
(1) BN=marrom (3) BU=Azul (4) BK=preto

Conector redondo, Série CON-RD, extremidades de cabos abertas, angular

Conexão elétrica 1, tipo: Tomada

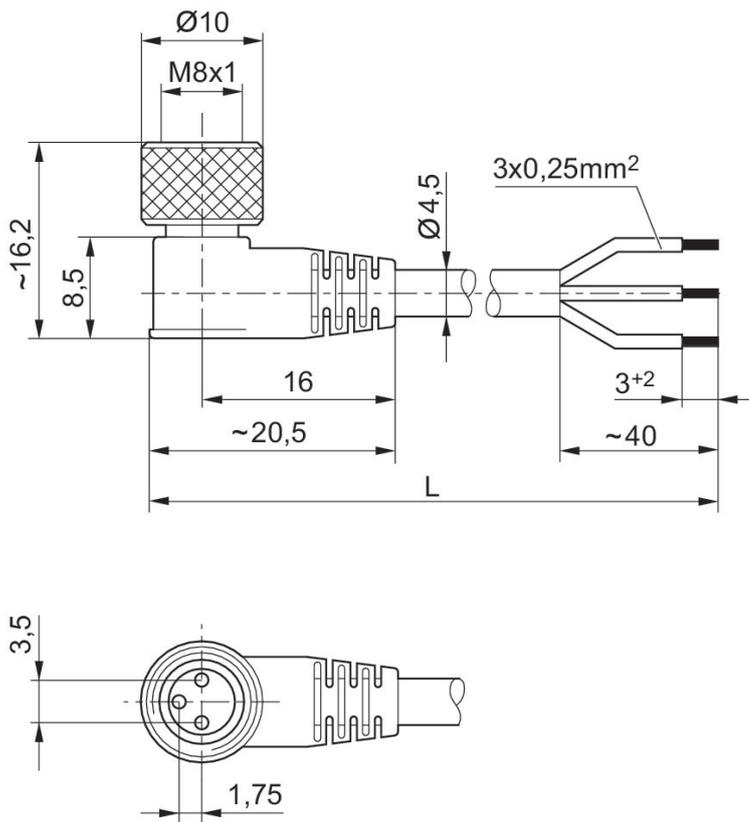
Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca: M8x1

Conexão elétrica 1, número de polos: De 3 pinos



| Tensão de operação | Corrente [A] | Blindagem | Conexão elétrica 1, tipo | Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca | Conexão elétrica 1, codificação | Conexão elétrica 2, tipo | Comprimento do cabo [m] | Cabo-Ø [mm] | Seção transversal de fio [mm²] | Temperatura ambiente min. [°C] | Temperatura ambiente máx. [°C] | N° de material |
|--------------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------|
| 48 V AC/DC | 4 | não blindado | Tomada | M8x1 | Código A | extremidades de cabos abertas | 3 | 4.5 | 0.24 | -40 | 85 | 1834484167 |
| 48 V AC/DC | 4 | não blindado | Tomada | M8x1 | Código A | extremidades de cabos abertas | 5 | 4.5 | 0.24 | -40 | 85 | 1834484169 |
| 48 V AC/DC | 4 | não blindado | Tomada | M8x1 | Código A | extremidades de cabos abertas | 10 | 4.5 | 0.24 | -40 | 85 | 1834484248 |

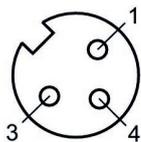
Dimensões



L = comprimento

1834484167, 1834484169, 1834484248

Esquema de polos tomada



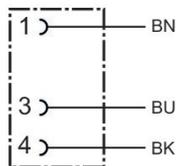
(1) BN=marrom (3) BU=Azul (4) BK=preto

Conector redondo, Série CON-RD, reto, de 3 pinos, Conector de encaixe Ø8

Conexão elétrica 1, tipo: Tomada

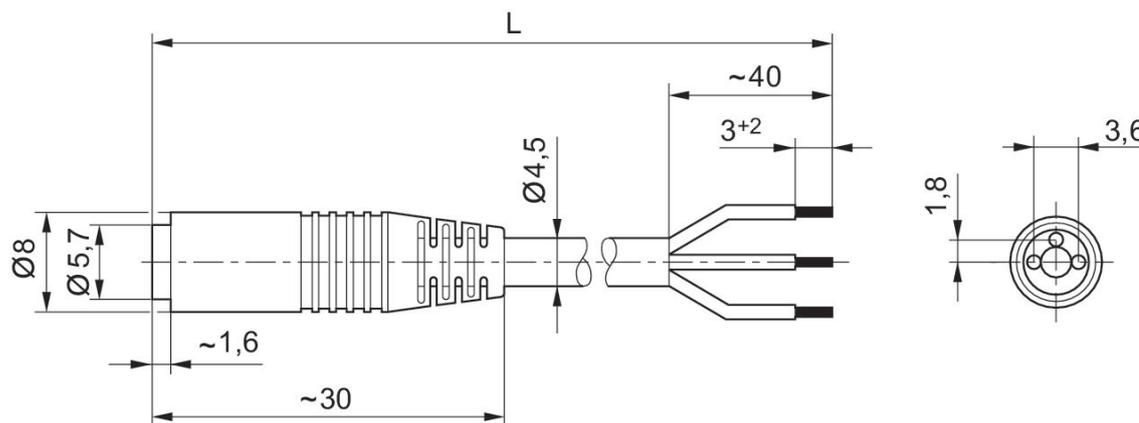
Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca: Conector de encaixe Ø8

Conexão elétrica 1, número de polos: De 3 pinos



| Tensão de operação | Corrente [A] | Blindagem | Conexão elétrica 1, tipo | Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca | Conexão elétrica 2, tipo | Comprimento do cabo [m] | Cabo-Ø [mm] | Seção transversal de fio [mm²] | Temperatura ambiente mín. [°C] | Temperatura ambiente máx. [°C] | N° de material |
|--------------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------|
| 48 V AC/DC | 4 | não blindado | Tomada | Conector de encaixe Ø8 | extremidades de cabos abertas | 5 | 4.5 | 0.25 | -25 | 70 | 1834484083 |

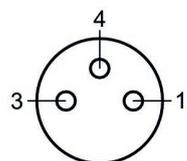
Dimensões



L = comprimento

1834484083

Esquema de polos tomada



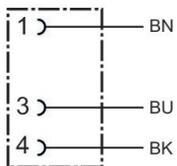
(1) BN=marrom (3) BU=Azul (4) BK=preto

Conector redondo, Série CON-RD, angular, De 3 pinos, Conector de encaixe Ø8

Conexão elétrica 1, tipo: Tomada

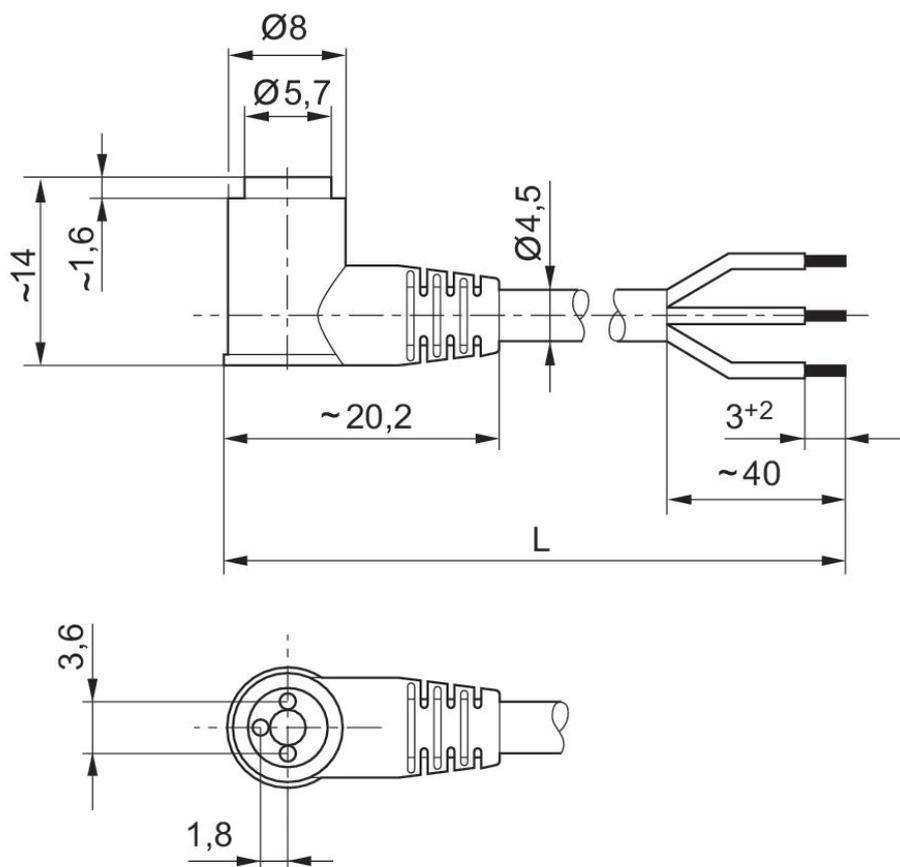
Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca: Conector de encaixe Ø8

Conexão elétrica 1, número de polos: De 3 pinos



| Tensão de operação | Corrente [A] | Blindagem | Conexão elétrica 1, tipo | Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca | Conexão elétrica 2, tipo | Comprimento do cabo [m] | Cabo-Ø [mm] | Seção transversal de fio [mm ²] | Temperatura ambiente mín. [°C] | Temperatura ambiente máx. [°C] | N° de material |
|--------------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------|---|--------------------------------|--------------------------------|----------------|
| 48 V AC/DC | 4 | não blindado | Tomada | Conector de encaixe Ø8 | extremidades de cabos abertas | 5 | 4.5 | 0.25 | -25 | 70 | 1834484085 |
| 48 V AC/DC | 4 | não blindado | Tomada | Conector de encaixe Ø8 | extremidades de cabos abertas | 10 | 4.5 | 0.25 | -25 | 70 | 1834484199 |

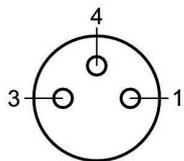
Dimensões



L = comprimento

1834484085, 1834484199

Esquema de polos tomada



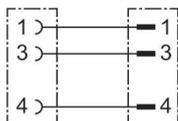
(1) BN=marrom (3) BU=Azul (4) BK=preto

Conector redondo, Série CON-RD, Conector M8x1

Conexão elétrica 1, tipo: Conector

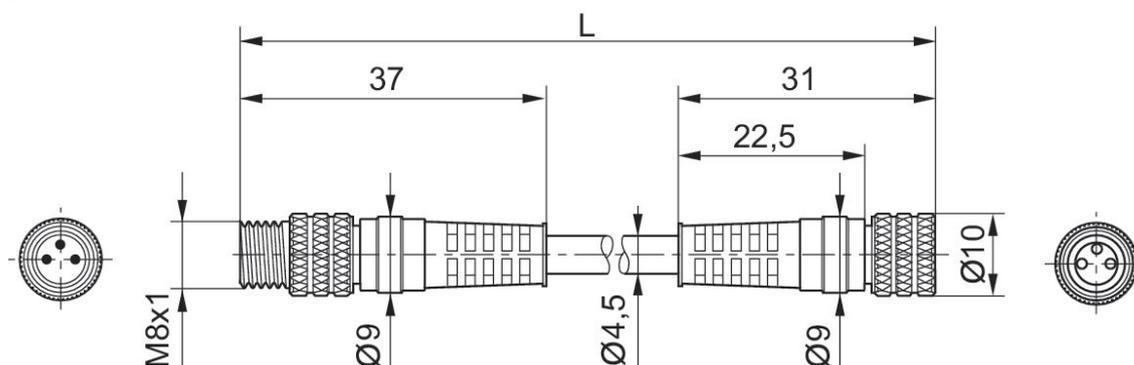
Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca: M8x1

Conexão elétrica 1, número de polos: De 3 pinos



| Blindagem | Conexão elétrica 1, tipo | Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca | Conexão elétrica 1, codificação | Conexão elétrica 2, tipo | Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca | Conexão elétrica 2, codificação | Comprimento do cabo [m] | Cabo-Ø [mm] | Nº de material |
|--------------|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| não blindado | Tomada | M8x1 | Código A | Conector | M8x1 | Código A | 1 | 4.5 | 8946203702 |
| não blindado | Tomada | M8x1 | Código A | Conector | M8x1 | Código A | 2 | 4.5 | 8946203712 |
| não blindado | Tomada | M8x1 | Código A | Conector | M8x1 | Código A | 5 | 4.5 | 8946203722 |

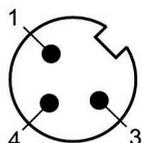
Dimensões



L = comprimento

8946203702, 8946203712, 8946203722

Esquema de polos conector



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[®]