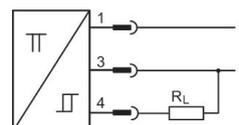


AVENTICS série SN5-X Sensores de proximidade magnéticos

A AVENTICS Série SN5-X é composta por sensores magnéticos que respondem a materiais ferromagnéticos, especialmente projetados para aplicações de soldagem.



Dados técnicos

Setor

Indústria

Montagem indireta para série

TRB

ITS

Variante

O sensor reage a material ferromagnético.

Temporização

Com extensão de pulso

Sensor

Temporização

Tipo de contato

eletrônico PNP

Tensão nominal, estado ligado

< 25 mA

Corrente de repouso (sem carga)

< 14 mA

Tipo de proteção

IP67

Temperatura ambiente mín.

-10 °C

Temperatura ambiente máx.

70 °C

Queda de tensão U com I_{max}

≤ 2,0 V

Corrente de comutação DC, máx.

0.2 A

Precisão do ponto de comutação

±0,1 mT

Área de visualização

LED

Mostrador do status LED

amarelo

Verde

Conexão elétrica 2, tipo

Tomada

Sensor, Série SN5-X

0830100534

Sensores,
Série SN5-
X

2023-10-19

| | |
|--------------------------------------|--|
| Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca | M12 |
| Conexão elétrica 2, número de polos | De 3 pinos |
| Tensão de operação CC, mín. | 15 V DC |
| Tensão de operação CC, máx. | 30 V DC |
| Resistência a curto-circuito | resistente a curto-circuito Protegido contra inversão de polaridade |

Material

| | |
|-------------------|--------------|
| Material de caixa | resina epoxi |
| N° de material | 0830100534 |

Informações técnicas

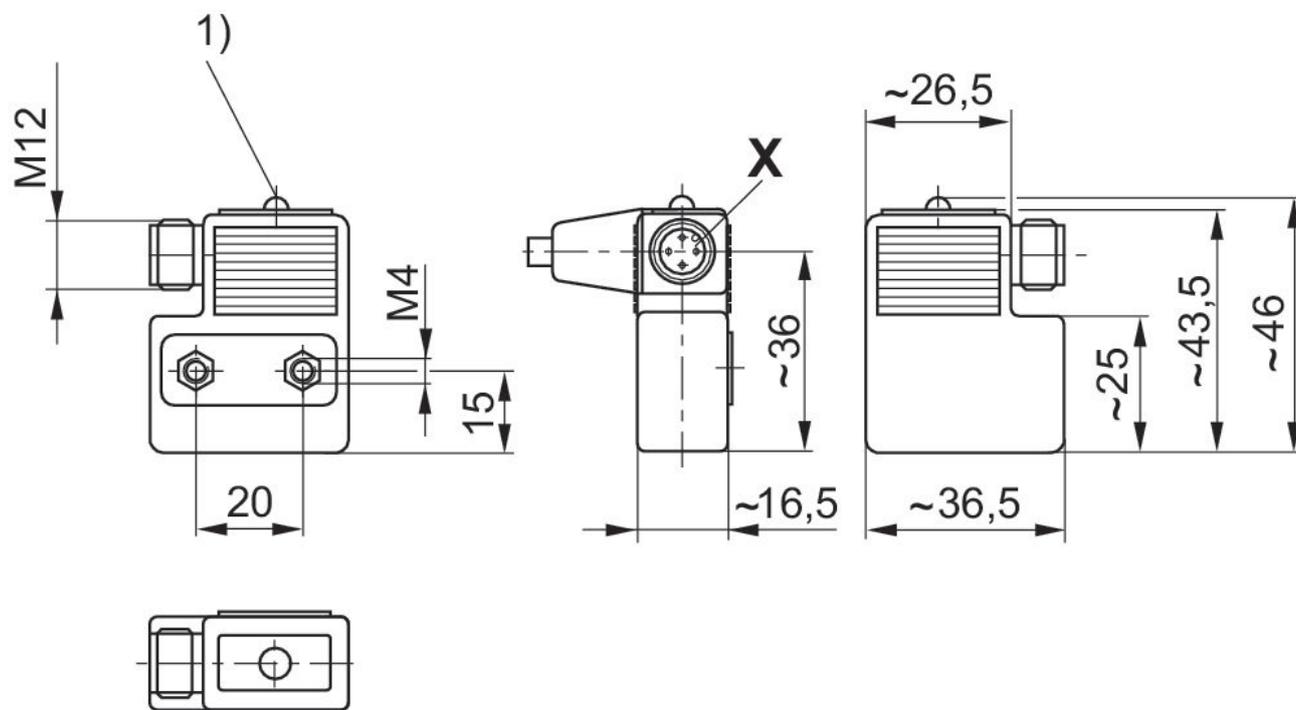
O sensor reage a material ferromagnético.

O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

O teor de óleo do ar comprimido deve permanecer constante durante toda a vida útil.

Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Dimensões



1) LED

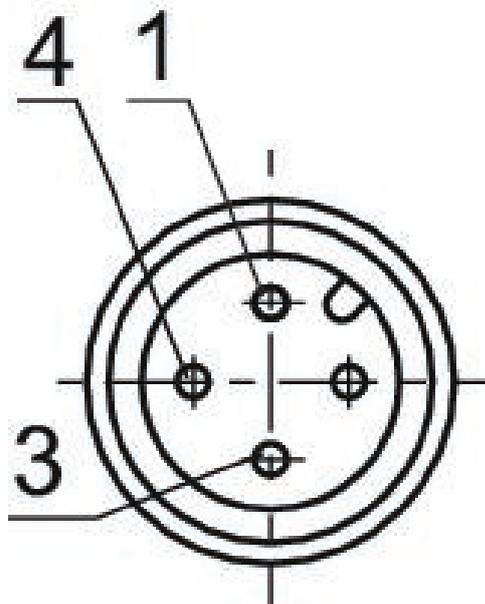
Sensor, Série SN5-X

0830100534

Sensores,
Série SN5-
X

Ocupação dos pinos

2023-10-19



Ocupação dos pinos

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