

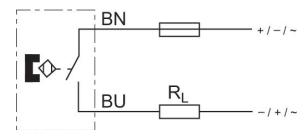
Sensor, Série SN2, extremidades de cabos abertas

R412004848

Série SN2

2025-02-17

- Solução de sensor cúbico para aplicações universais
- Uma ampla variedade de montagens de sensor para as necessidades das aplicações.
- Com um plugue M8 (de 2, 3 e 4 pinos) diretamente no invólucro do sensor ou extremidades sem fio
- Manutenção fácil, pois a linha pode ser montada diretamente no invólucro
- Variante adicional com extensão de pulso disponível
- Variante adicional com extensão de pulso disponível
- Versões de sensor magnético e PNP eletrônico disponíveis



AVENTICS série SN2 Sensores de proximidade magnéticos

Os sensores AVENTICS série SN2 são compatíveis com uma variedade de cilindros. Com forma e funcionalidade universais, os sensores da série SN2 são encontrados em uma variedade de setores e aplicações. Eles foram projetados como sensores magnéticos especialmente robustos para uma ampla faixa de tensão de até 240 VCA.

Dados técnicos

Setor

Montagem indireta para série

Indústria

TRB
PRA
ITS
MNI
CSL-RD
ICM
RPC
TRR
FLT
CVI

Variante

Cabo

Tipo de contato

Tensão de operação CC, mín.

Tensão de operação CC, máx.

Tensão de operação CA, mín.

Tensão de serviço AC, máx.

Potência de comutação

Tipo de proteção

Temperatura ambiente mín.

Resistente ao calor
com cabo

Reed

12 V DC

60 V DC

12 V AC

240 V AC

10 W / 10 VA

IP67

-20 °C

Sensor, Série SN2, extremidades de cabos abertas

R412004848

Série SN2

2025-02-17

Temperatura ambiente máx.	80 °C
Queda de tensão U com I _{max}	2,1 V + I*Rs
Resistência de proteção para Reed	27 Ω
Corrente de comutação DC, máx.	0.13 A
Corrente de comutação AC, máx.	0.13 A
Precisão do ponto de comutação	±0,1 mT
Mostrador do status LED	amarelo
Conexão elétrica 2, tipo	sem manga terminal de cabos galvanizado
Conexão elétrica 2, número de polos	De 2 pinos
Resistência a curto-circuito	Protegido contra inversão de polaridade
Resistência ao choque	50 g / 11 ms
Resistência a vibrações	30 g (50 - 1000 Hz)
Comprimento do cabo L	20 m

Material

Material de caixa	resina epoxi
Material revestimento de cabo	Polivinil clorido
N° de material	R412004848

Informações técnicas

Ao instalar sensores Reed, recomendamos o uso de um dispositivo de proteção contra curto-circuitos (SCPD).

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>).

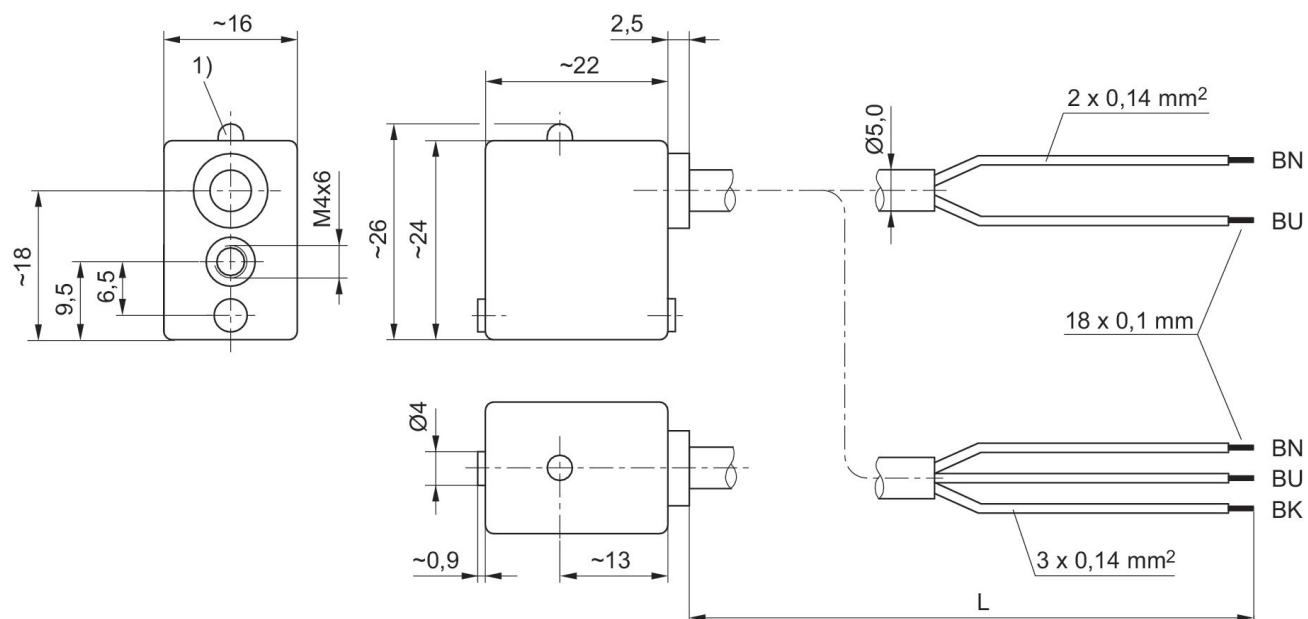
Sensor, Série SN2, extremidades de cabos abertas

R412004848

Série SN2

2025-02-17

Dimensões



1) LED

L = comprimento do cabo BN = marrom, BK = preto, BU = azul