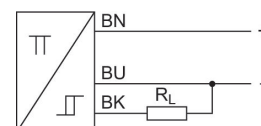


## AVENTICS Série ST9 Sensores de proximidade magnéticos

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.



## Dados técnicos

Setor	Indústria
Montagem direta para série	KHZ
Largura da ranhura	"ranhura 9 mm "
Sensor	Com extensão de pulso
Cabo	com cabo
Tipo de contato	eletrônico PNP
Tensão nominal, estado ligado	< 7 mA
Corrente de repouso (sem carga)	< 3 mA
Tipo de proteção	IP67 IP65
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	70 °C
Queda de tensão U com I <sub>max</sub>	≤ 2,0 V
Corrente de comutação DC, máx.	0.2 A
Frequência de comutação máx.	2000 Hz
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 3 pinos
Tensão de operação CC, mín.	12 V DC
Tensão de operação CC, máx.	36 V DC
Resistência a curto-circuito	resistente a curto-circuito

# Sensor, Série ST9

0830100386

Sensores,  
Série ST9

2023-10-19

Resistência ao choque  
Resistência a vibrações  
Comprimento do cabo L

Protegido contra inversão de polaridade  
100 g / 11 ms  
60 g (50 ... 2000 Hz)  
5 m

## Material

Material de caixa resina epoxi  
Material revestimento de cabo Polivinil clorido  
N° de material 0830100386

## Informações técnicas

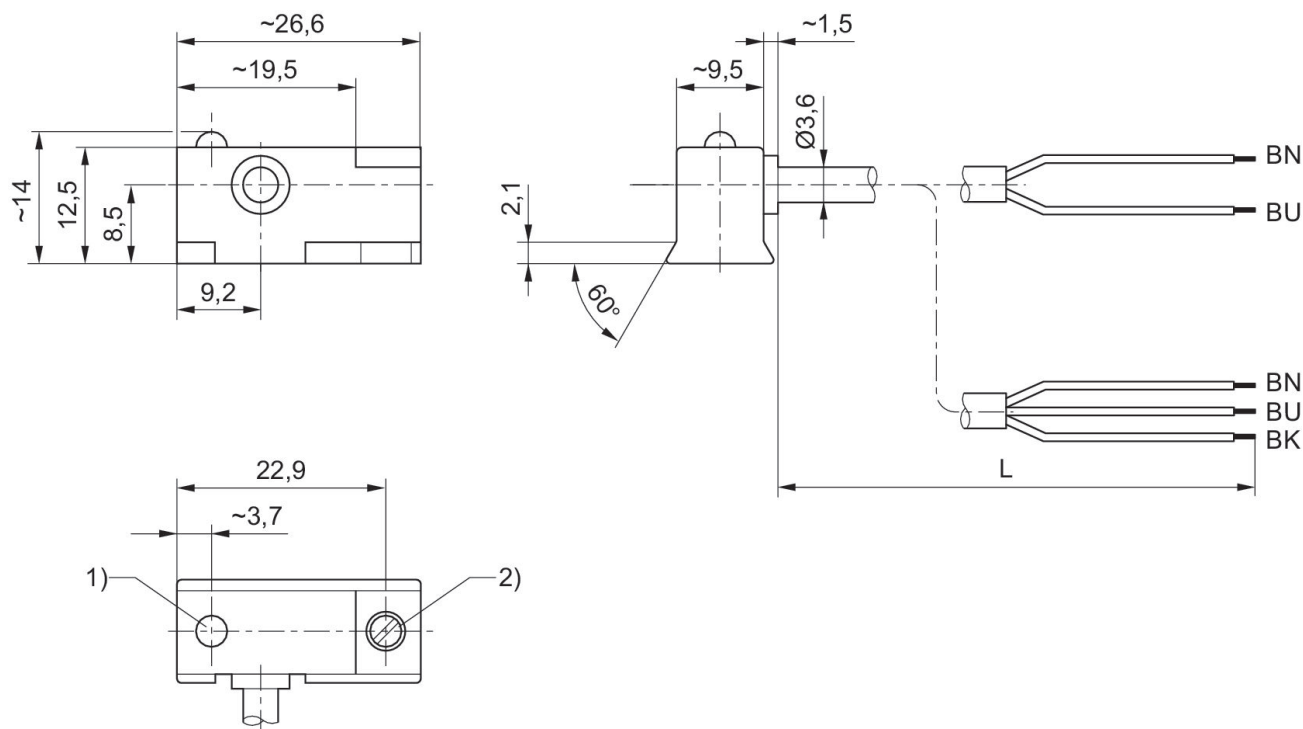
Ao instalar sensores Reed, recomendamos o uso de um dispositivo de proteção contra curto-circuitos (SCPD).

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>).

## Dimensões



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