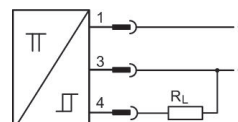


AVENTICS Série ST9 Sensores de proximidade magnéticos

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 "
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 _{max}	≤ 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	Conector
Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca	M8
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	Protegido contra inversão de polaridade resistente a curto-circuito
Resistência ao choque	100 g / 11 ms
Resistência a vibrações	60 g (50 ... 2000 Hz)

Material

Material de caixa	Poliamida
Nº de material	0830100487

Informações técnicas

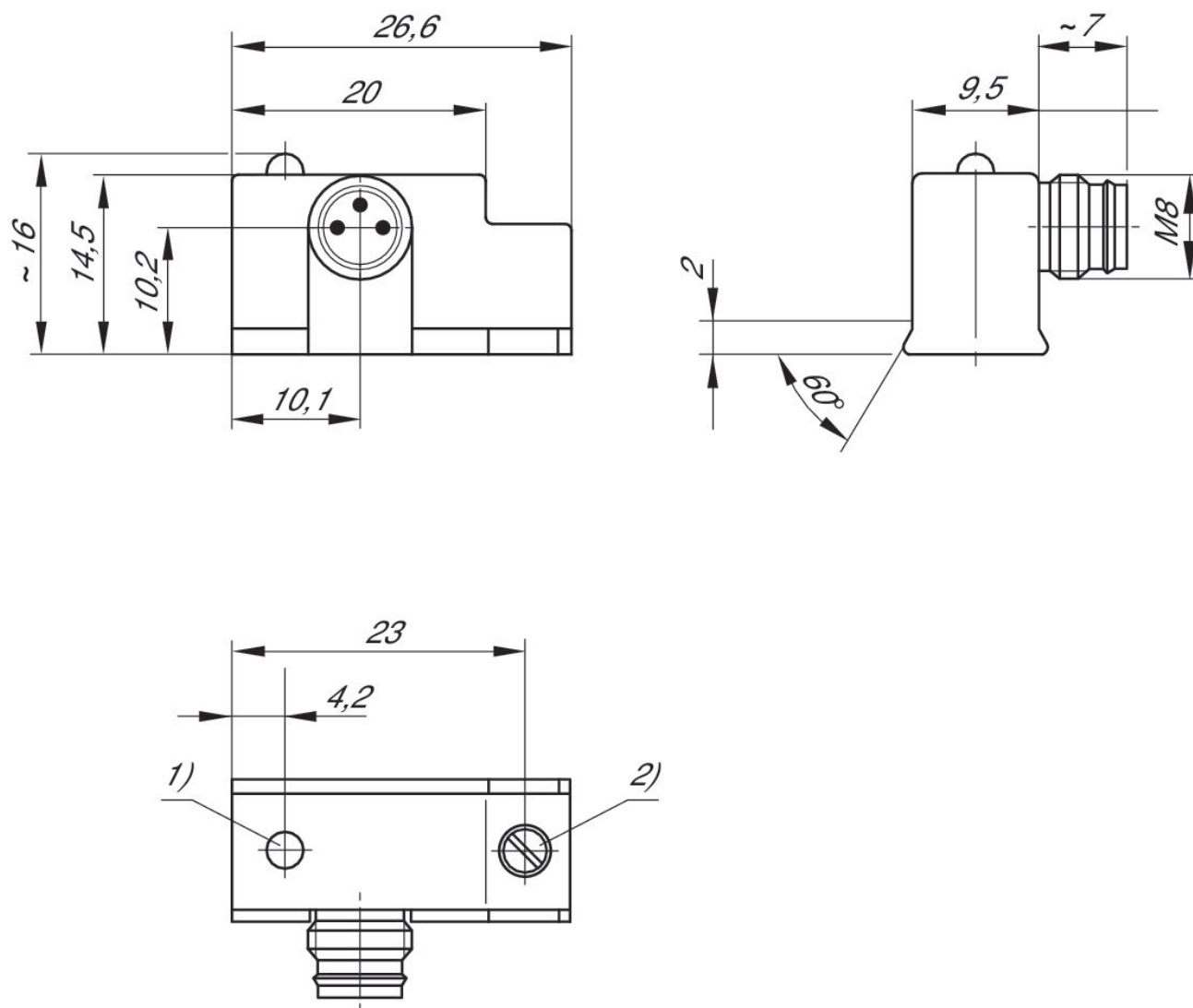
Ao instalar sensores Reed, recomendamos o uso de um dispositivo de proteção contra curto-circuitos (SCPD).

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

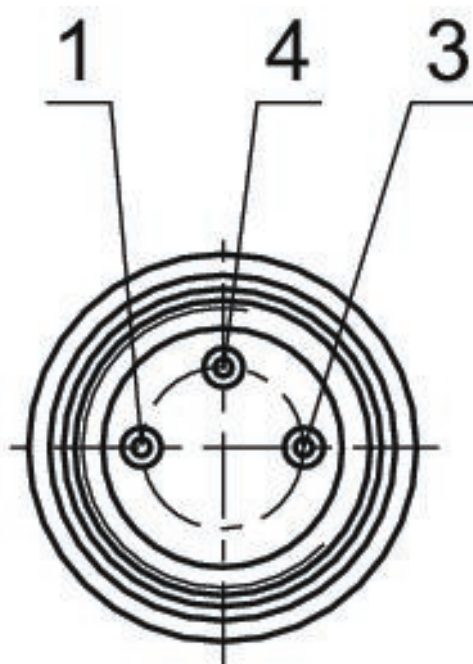


1) LED

2) Parafuso de aperto

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

ocupação de pinos M8x1 (3 pinos)



Ocupação dos pinos

Pino	Ocupação
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)