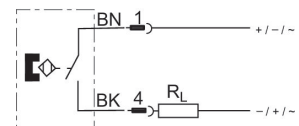


AVENTICS Série ST6 Sensores de proximidade magnéticos

Os sensores AVENTICS Série ST6 são adequados para montagem no encaixe em T de 6 mm e também no cilindro. Eles são adequados para montagem em todos os cilindros redondos, cilindros de tirantes e cilindros de perfil AVENTICS. Com uma forma compacta e otimizada, os sensores podem ser nivelados nos encaixes existentes e integrados em qualquer ambiente fabril, mesmo com montagem de sensor. As barras de retenção na lateral do sensor permitem uma montagem simples, incluindo em locais difíceis de alcançar ou para montagem aérea. O parafuso de montagem durável mantém o sensor na posição desejada e pode suportar impactos ou vibrações.

- Sensores universais para porca padronizada de 6 mm
- Fixação por cima na porca (fixação tipo "drop-in")
- Ampla gama de versões com conexões e comprimentos de linha diferentes
- Parafuso de montagem combinado, sextavado com ranhura
- Versões ATEX disponíveis
- Versões disponíveis para temperatura baixa e elevada



Dados técnicos

Setor	Indústria
Largura da ranhura	Ranhura em T 6 mm
Cabo	com cabo
Tipo de contato	Reed
Tensão de operação CC, mín.	10 V DC
Tensão de operação CC, máx.	30 V DC
Tensão de operação CA, mín.	10 V AC
Tensão de serviço AC, máx.	30 V AC
Histerese	$\geq 0,2$ mT
Potência de comutação	Reed 2 pinos: máx. 10 W
Certificados	Declaração de conformidade CE cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)
Tipo de proteção	IP65 IP67

Temperatura ambiente mín.	-30 °C
Temperatura ambiente máx.	80 °C
Queda de tensão U com I _{max}	≤ 3,5 V
Corrente de comutação DC, máx.	0.13 A
Corrente de comutação AC, máx.	0.13 A
Frequência de comutação máx.	400 Hz
Precisão do ponto de comutação	±0,1 mT
Lógica de comutação	NO (contato de trabalho)
Mostrador do status LED	amarelo
Conexão elétrica 2, tipo	Conector
Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca	M8x1
Conexão elétrica 2, número de polos	De 2 pinos
Resistência a curto-circuito	Protegido contra inversão de polaridade
Resistência ao choque	30 g / 11 ms
Resistência a vibrações	10 - 55 Hz, 1 mm
Comprimento do cabo L	0.3 m

Material

Material de caixa	Poliamida
Material revestimento de cabo	Poliuretano
Material parafuso de blocagem	Aço inoxidável
Nº de material	R412027172

Informações técnicas

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 .

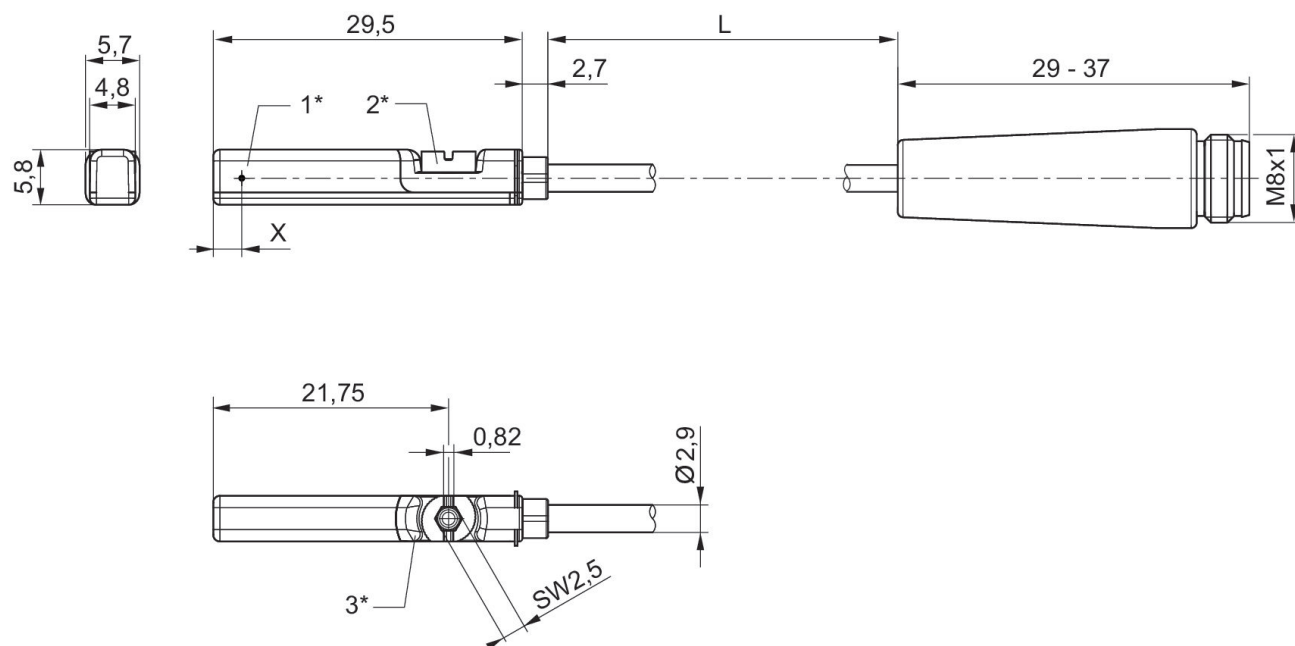
O teor de óleo do ar comprimido deve permanecer constante durante toda a vida útil.

R412027172

Série ST6

2026-03-31

Dimensões



1* = Ponto de comutação 2* = Parafuso de retenção 3* = Janela LED translúcida

L = comprimento do cabo

X = eletrônico: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm