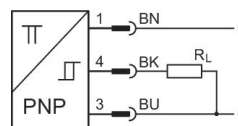


## AVENTICS Série ST6 Sensores de proximidade magnéticos

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

PNP

Tensão de operação CC, mín.

10 V DC

Tensão de operação CC, máx.

30 V DC

Corrente de repouso (sem carga)

< 10 mA

Certificados

ATEX

Declaração de conformidade CE

cULus

RoHS

UL (Underwriters Laboratories)

Identificação ATEX

ATEX

ATEX Categoria G

II 3G Ex nA IIC T4 Gc X

ATEX Categoria D

II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X

Tipo de proteção

IP67

|                                        |                                                                        |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente mín.              | -20 °C                                                                 |
| Temperatura ambiente máx.              | 50 °C                                                                  |
| Queda de tensão U com I <sub>max</sub> | ≤ 2,5 V                                                                |
| Corrente de comutação DC, máx.         | 0.1 A                                                                  |
| Frequência de comutação máx.           | 1000 Hz                                                                |
| Precisão do ponto de comutação         | ±0,1 mT                                                                |
| Lógica de comutação                    | NO (contato de trabalho)                                               |
| Mostrador do status LED                | amarelo<br>amarelo                                                     |
| Conexão elétrica 2, tipo               | Conector                                                               |
| Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca   | M12x1                                                                  |
| Conexão elétrica 2, número de polos    | De 3 pinos                                                             |
| Resistência a curto-circuito           | resistente a curto-circuito<br>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

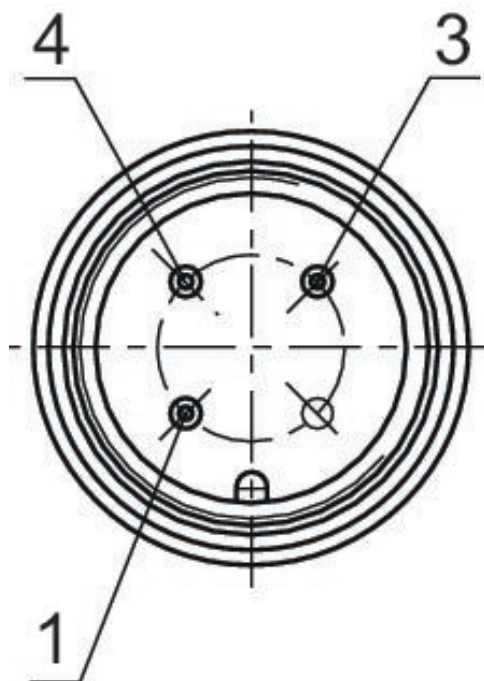
|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Material de caixa             | Poliamida      |
| Material revestimento de cabo | Poliuretano    |
| Material parafuso de blocagem | Aço inoxidável |
| N° de material                | R412022864     |

## 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.

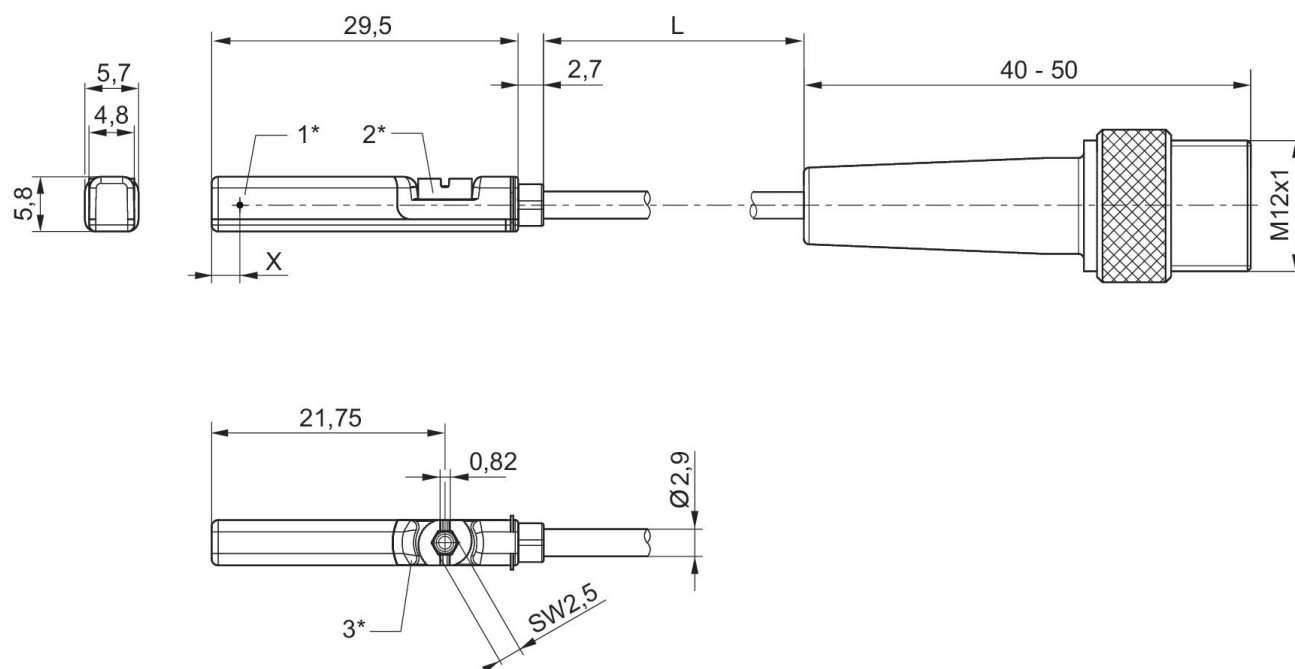
## Ocupação dos pinos



## Ocupação dos pinos

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

## Dimensões



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

L = comprimento do cabo

X = PNP: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm