

Sensores, Série ST4-2P, com cabo, conector M8x1

R412025689

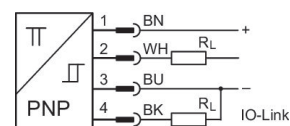
ST4-2P

2025-12-04

Sensores, Série ST4-2P

Os sensores AVENTICS Série ST4-2P tornam possível medir dois pontos de comutação em um intervalo de 50 mm utilizando apenas um sensor para ranhura perfil C de 4 mm. Como resultado, não há necessidade de instalar um segundo sensor, o que torna o processo mais fácil, rápido e preciso. O esforço necessário para montagem e cabeamento também é reduzido pela metade. Fornecemos uma interface serial para diagnóstico e configuração.

- Adequado para porca em C de 4 mm
- Fixação por cima na porca (fixação tipo "drop-in")
- Caixa robusta
- LED para indicar o estado de saída
- Parafuso de montagem combinado, sextavado com ranhura
- Preciso, confiável e flexível



Dados técnicos

Setor

Indústria

Montagem direta para série

PRA
SSI
RTC
GPC
MSC
MSN
RCM
CVI

Montagem indireta para série

MNI
CSL-RD
ICM

Largura da ranhura

ranhura C 4 mm

Variante

IO-Link
2 pontos de comutação
com níveis de segurança fixos

Quantidade dos pontos de comutação

2

Cabo

com cabo

Tipo de contato

eletrônico PNP

Tensão de operação CC, mín.

12 V DC

Tensão de operação CC, máx.

30 V DC

Sinal de saída digital

IO-Link

Histerese

1 mT

Certificados

RoHS

Tipo de proteção

IP67

Sensores, Série ST4-2P, com cabo, conector M8x1

R412025689

ST4-2P

2025-12-04

Temperatura ambiente mín.	-20 °C
Temperatura ambiente máx.	75 °C
Abrangência da detecção máx.	50 mm
Queda de tensão U com I _{max}	≤ 2,2 V
Lógica de comutação	NO (contato de trabalho)
Área de visualização	2 LED
Mostrador do status LED	amarelo
Conexão elétrica 2, tipo	Conector
Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca	M8x1
Conexão elétrica 2, número de polos	De 4 pinos
Resistência a curto-circuito	Proteção contra ruptura de arame Resistência a curto-circuito Proteção contra inversão de polaridade Supressão de impulso de ativação
Resistência ao choque	30 g / 11 ms
Resistência a vibrações	10 - 55 Hz, 1 mm
Comprimento do cabo L	0.3 m
parafuso de fixação	com sextavado interno

Material

Material de caixa	Poliamida
Material revestimento de cabo	Poliuretano
N° de material	R412025689

Informações técnicas

A IO-Link Device Description (IODD) para o sensor de proximidade ST4-2P encontra-se disponível para download no Media Centre.

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.

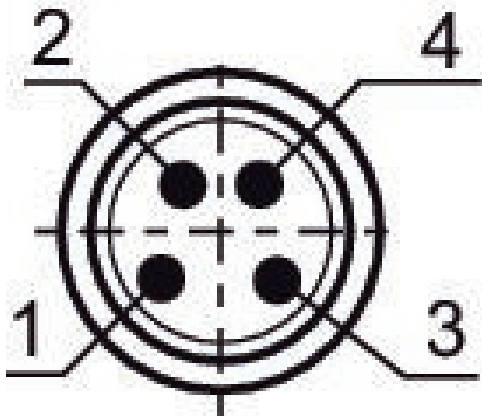
Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Sensores, Série ST4-2P, com cabo, conector

M8x1

ST4-2P

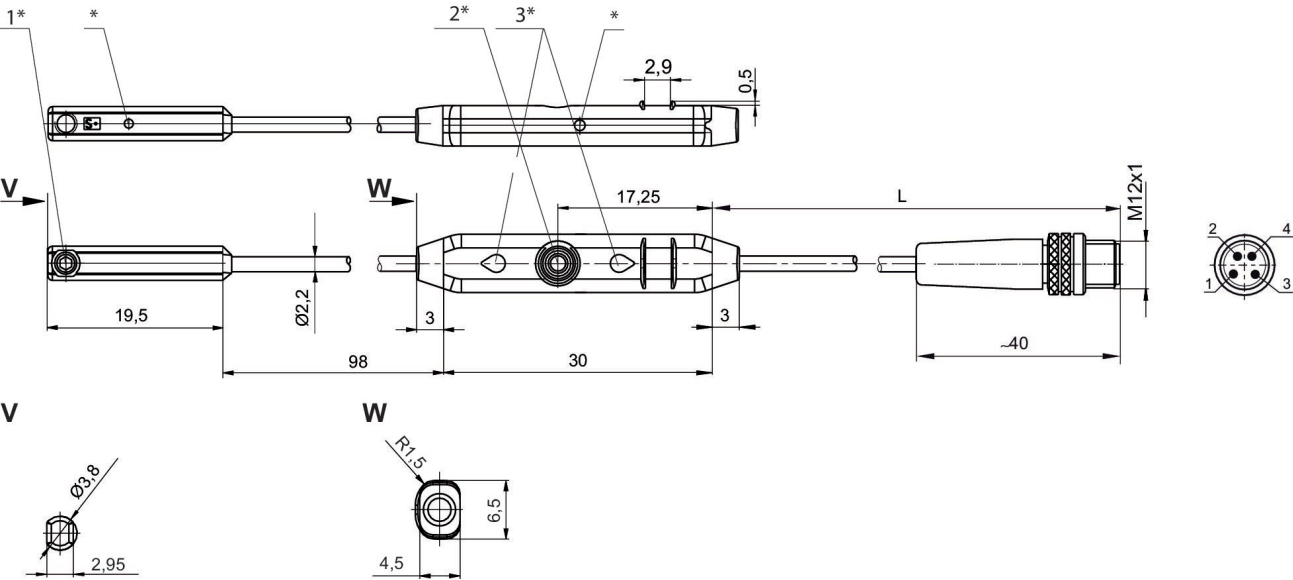
2025-12-04



Ocupação dos pinos

Pino	Ocupação
1	(+)
2	(OUT)
3	(-)

Dimensões



1* = parafuso de fixação 2* = botão Teach 3* = LED
L = comprimento do cabo
Ocupação de PINOS: 1 = (+), 2 = (OUT), 3 = (-), 4 = (OUT) IO-Link
* Ponto de comutação