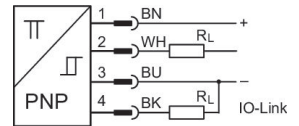


## Sensores de aproximación magnética AVENTICS serie ST4

Los sensores AVENTICS de la serie ST4 se pueden integrar en todos los actuadores neumáticos AVENTICS y son ideales para la manipulación de piezas pequeñas. La serie ST4 se puede montar rápida y fácilmente con tan solo un cuarto de vuelta del tornillo combinado.



## Datos técnicos

Sector

Industria

Montaje directo para la serie

PRA

SSI

RTC

GPC

MSC

MSN

RCM

CVI

Montaje indirecto para la serie

MNI

CSL-RD

ICM

Anchura de ranura

Ranura C 4 mm

Variante

IO-Link

2 puntos de conmutación

Número de puntos de conmutación

2

Cable

con cable

Tipo de contacto

PNP electrónico

Señal de salida digital

IO-Link

Histéresis

1 mT

Certificados

RoHS

Tipo de protección

IP67

Temperatura ambiente mín.

-20 °C

Temperatura ambiente máx.

75 °C

Campo de detección máx.

50 mm

Caída de tensión U con Imáx

≤ 2,2 V

Lógica de conexión

NA (contacto de trabajo)

Indicador

2 LED

LED indicador de estado

Amarillo

Conexión eléctrica 2, tipo

Enchufe

Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca

M12x1

# Sensores, Serie ST4-2P

R412023459

Sensores,  
Serie ST4

2023-10-25

---

Conexión eléctrica 2, número de polos	4 polos
Tensión de funcionamiento DC, mín.	12 V DC
Tensión de funcionamiento DC, máx.	30 V DC
Resistencia a cortocircuito	Protección contra rotura de cable Resistencia a cortocircuito Protección contra inversión de polaridad Supresión de impulsos de conexión
Resistencia al choque	30 g / 11 ms
Resistencia a las vibraciones	10 - 55 Hz, 1 mm
Longitud del cable L	0.3 m
Tornillo de fijación	con hexágono interior

## Material

Material carcasa	Poliamida
Material recubrimiento de cable	Poliuretano
N° de material	R412023459

## Información técnica

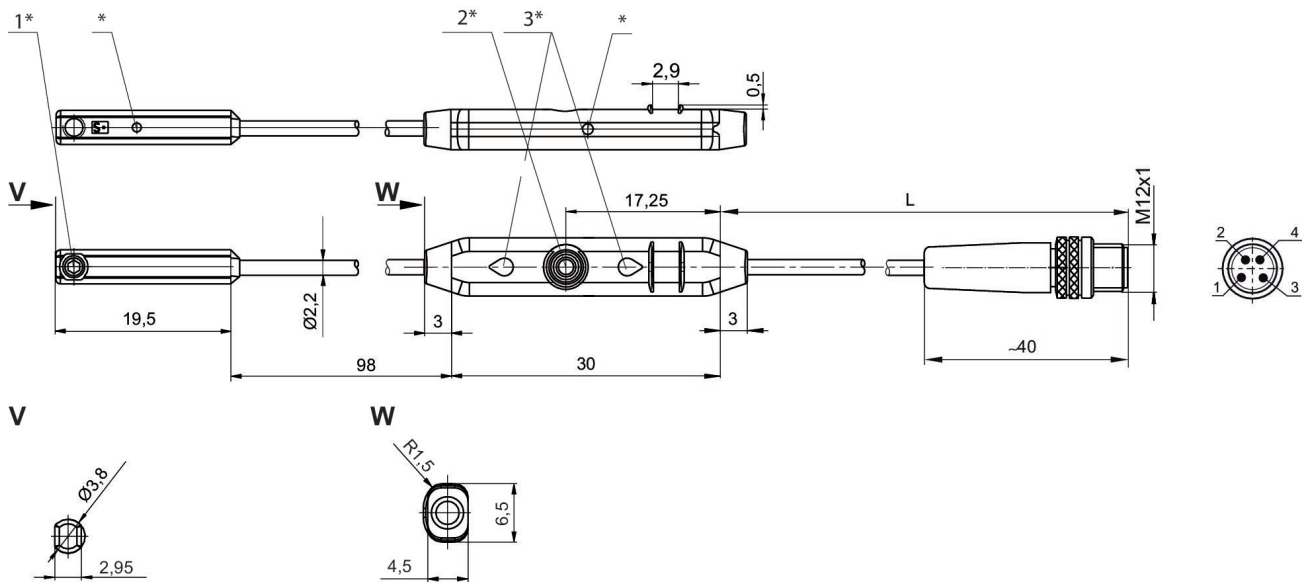
La IO-Link Device Description (IODD) para el sensor de aproximación ST4-2P está lista para su descarga en el Media Centre.

El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.

Utilice solo aceites permitidos por AVENTICS. Encontrará más información en el documento "Información técnica" (disponible en el <https://www.emerson.com/en-us/support>).

## Dimensiones

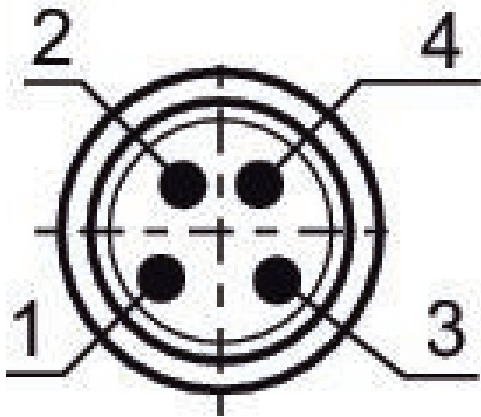


1\* = tornillo de fijación 2\* = tecla Teach 3\* = LED

L = longitud del cable

Ocupación de pines: 1 = (+), 2 = (OUT), 3 = (-), 4 = (OUT) IO-Link

\* Punto de conmutación



## Ocupación de pines

Pin	Ocupación
1	(+)
2	(OUT)
3	(-)
4	(OUT) IO-Link