

Sensores, Serie ST4-2P, con cable, enchufe M8x1

R412025689

ST4-2P

2025-12-04

Sensores, Serie ST4-2P

Los sensores AVENTICS de la serie ST4-2P posibilitan la medición en cualquiera de los dos puntos de conmutación en un rango de 50 mm usando solo un sensor en una ranura en C de 4 mm. Gracias a ello, no se necesita instalar un segundo sensor, por lo que el proceso es más fácil, más rápido y más preciso. También se reduce a la mitad el esfuerzo de montaje y cableado. Admite diagnóstico y configuración a través de una interfaz de serie.

- Aptos para tuerca en C de 4 mm
- Montaje en la tuerca desde arriba (montaje "drop-in")
- Carcasa robusta
- LED indicador del estado de salida
- Tornillo de ajuste combinado con hexágono interior y tornillo de ranura
- Preciso, fiable y flexible



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
con niveles de tolerancia fijos

Número de puntos de conmutación

2

Cable

con cable

Tipo de contacto

PNP electrónico

Tensión de funcionamiento DC, mín.

12 V DC

Tensión de funcionamiento DC, máx.

30 V DC

Señal de salida digital

IO-Link

Histéresis

1 mT

Certificados

RoHS

Tipo de protección

IP67

Sensores, Serie ST4-2P, con cable, enchufe

M8x1

ST4-2P

R412025689

2025-12-04

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	M8x1
Conexión eléctrica 2, número de polos	4 polos
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	R412025689

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>).

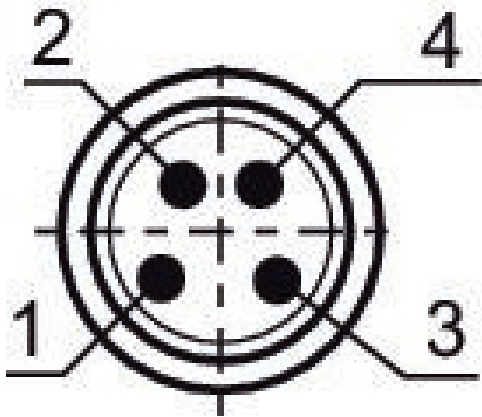
Sensores, Serie ST4-2P, con cable, enchufe

M8x1

R412025689

ST4-2P

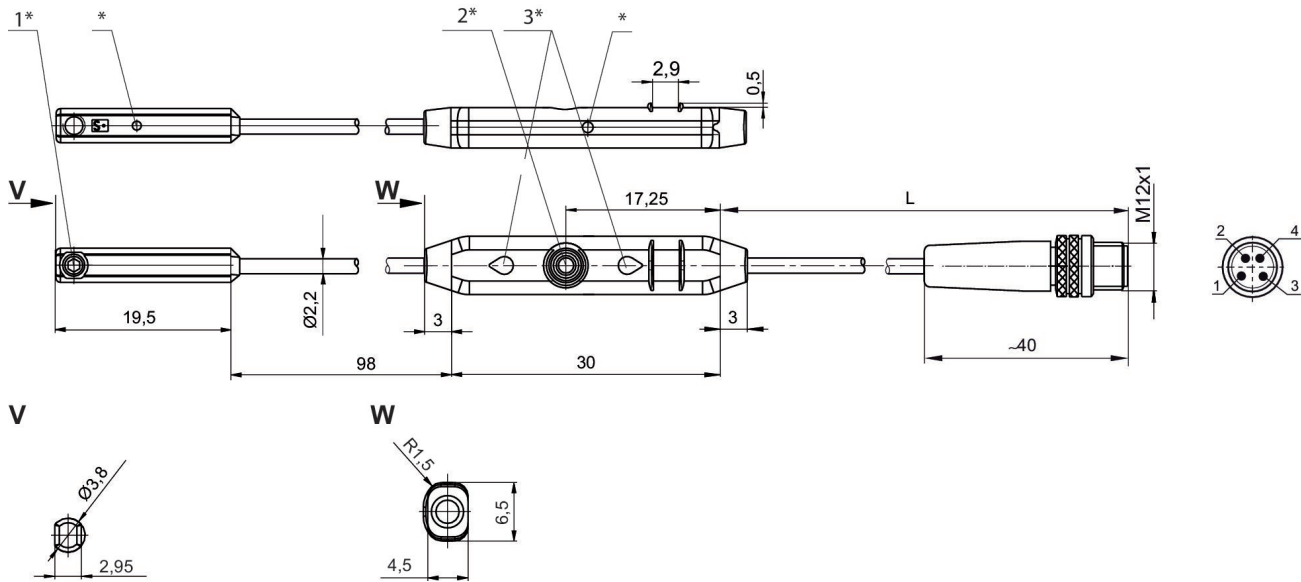
2025-12-04



Ocupación de pines

Pin	Ocupación
1	(+)
2	(OUT)
3	(-)

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