

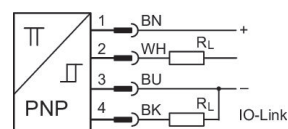
# Capteurs, Série ST4-2P, avec câble, connecteur M12x1, IO-Link

ST4-2P

2024-10-02

R412023459

- Parfaits pour l'écrou en C de 4 mm
- Fixation depuis le dessus dans l'écrou (fixation « drop-in »)
- Boîtier robuste
- LED pour l'indication de l'état de sortie
- Vis de montage à six pans creux et vis à tête fendue combinées
- Précision, fiabilité et flexibilité



## Capteurs, Série ST4-2P

Les capteurs AVENTICS série ST4-2P permettent de mesurer deux points de commutation quelconques dans une plage de 50 mm avec un seul capteur dans une rainure en C de 4 mm. Ainsi, il est inutile d'installer un deuxième capteur, ce qui rend le processus plus facile, plus rapide et plus précis. Les efforts liés au montage et au câblage sont également divisés par deux. Une interface série est fournie pour le diagnostic et la configuration.

## Données techniques

Secteur

Industrie

Montage direct pour série

PRA

SSI

RTC

GPC

MSC

MSN

RCM

CVI

Montage indirect pour série

MNI

CSL-RD

ICM

Largeur de rainure

Rainure C 4 mm

Variante

IO-Link

2 points de commutation

Nombre de points de commutation

2

Câble

Avec câble

Type de contact

Électronique PNP

Tension de service CC, mini

12 V CC

Tension de service CC, maxi

30 V CC

Signal de sortie numérique

IO-Link

Hystérèse

1 mT

Certificats

RoHS

Indice de protection

IP67

Température ambiante min.

-20 °C

Température ambiante max.

75 °C

Plage de détection maxi.

50 mm

# Capteurs, Série ST4-2P, avec câble, connecteur M12x1, IO-Link

ST4-2P

2024-10-02

R412023459

|   |   |
|---|---|
| Chute de tension U pour I <sub>max</sub>      | ≤ 2,2 V   |
| Logique de commutation                        | NO (contact d'arrêt)  |
| Plage d'affichage                             | 2 LED   |
| LED d'affichage du statut                     | Jaune   |
| Raccordement électrique 2, type               | Connecteur  |
| Raccordement électrique 2, taille du filetage | M12x1   |
| Raccordement électrique 2, nombre de pôles    | À 4 pôles   |
| Résistance aux courts-circuits                | Protection de rupture de fils<br>Résistance aux courts-circuits<br>Protection contre inversion de polarités<br>Suppression des impulsions d'enclenchement |
| Tenue aux chocs                               | 30 g / 11 ms  |
| Tenue aux vibrations                          | 10 - 55 Hz, 1 mm  |
| Longueur câble L                              | 0.3 m   |
| Vis de fixation                               | À six pans creux  |

## Matériau

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Matériau boîtiers       | Polyamide          |
| Matériau gaine de câble | Polyuréthane (PUR) |
| Référence               | R412023459         |

## Informations techniques

La description de l'appareil IO-Link (IODD) pour le capteur de proximité ST4-2P est disponible au téléchargement dans le Media Centre.

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

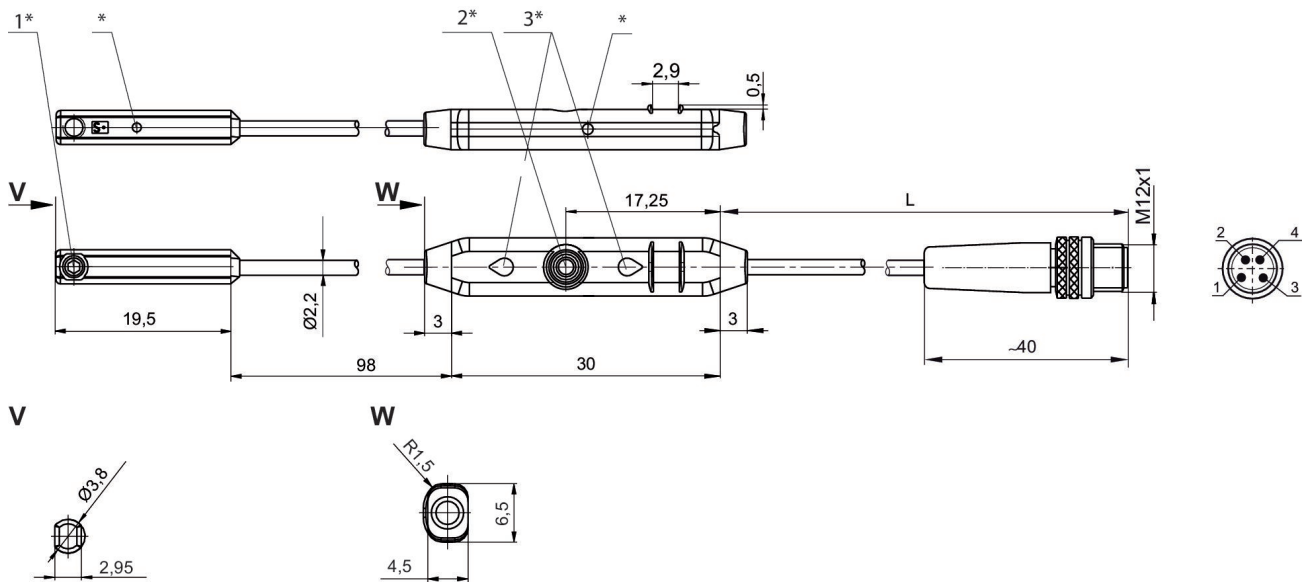
La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le <https://www.emerson.com/en-us/support>).

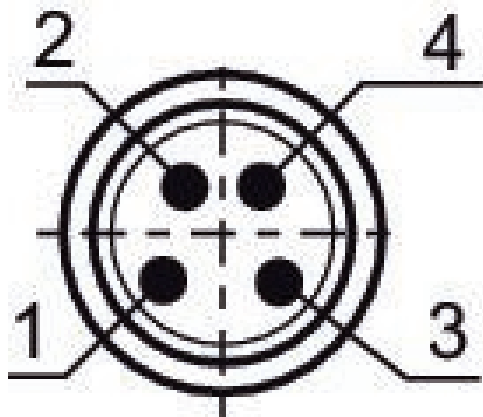
# Capteurs, Série ST4-2P, avec câble, connecteur M12x1, IO-Link

ST4-2P  
2024-10-02

R412023459  
Dimensions



1\* = vis de fixation 2\* = touche d'apprentissage 3\* = LED  
L = longueur câble  
Affectation des broches : 1 = (+), 2 = (OUT), 3 = (-), 4 = (OUT) IO-Link  
\* Point de commutation



## Affectation des broches

| Broche | Affectation   |
|--------|---------------|
| 1      | (+)           |
| 2      | (OUT)         |
| 3      | (-)           |
| 4      | (OUT) IO-Link |