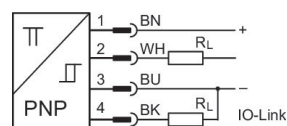


## Capteurs de proximité magnétiques AVENTICS série ST4

Les capteur AVENTICS série ST4 peuvent être intégrés dans les actuateurs pneumatiques AVENTICS et sont idéaux pour la petite manipulation. Les capteurs série ST4 peuvent être montés rapidement et facilement par un simple quart de tour de vis.



## 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

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

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

# Capteurs, Série ST4-2P

R412023459

Capteurs,  
Série ST4

2023-10-25

---

Raccordement électrique 2, nombre de pôles	À 4 pôles
Tension de service CC, mini	12 V CC
Tension de service CC, maxi	30 V CC
Résistance aux courts-circuits	Protection de rupture de fils Résistance aux courts-circuits Protection contre inversion de polarités 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

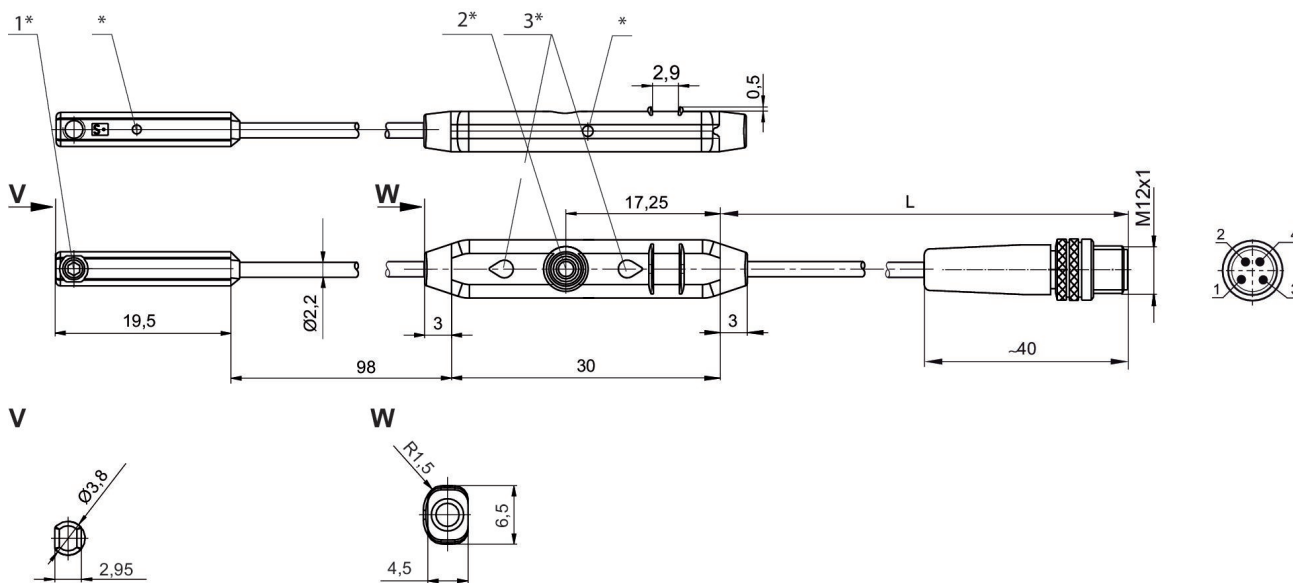
La description de l'appareil IO-Link (IODD) pour le capteur de proximité ST4-2P est disponible au téléchargement dans le Media Centre.

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>).

## Dimensions

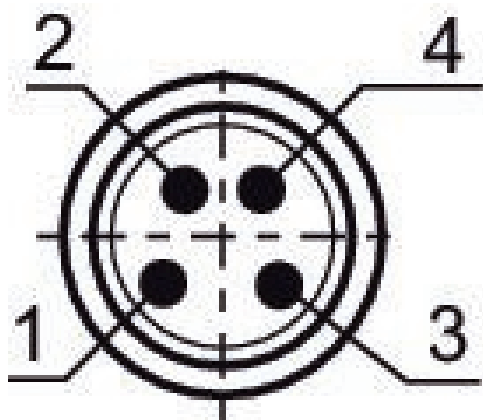


1\* = vis de fixation 2\* = touche d'apprentissage 3\* = LED

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