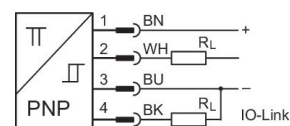


Capteurs, Série ST4-2P

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.

- 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



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

Avec niveaux de tolérance fixes

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

Capteurs, Série ST4-2P, avec câble, connecteur

M8x1

ST4-2P

R412025689

2025-12-04

Température ambiante min.	-20 °C
Température ambiante max.	75 °C
Plage de détection maxi.	50 mm
Chute de tension U pour I _{max}	≤ 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	M8x1
Raccordement électrique 2, nombre de pôles	À 4 pôles
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	R412025689

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 .

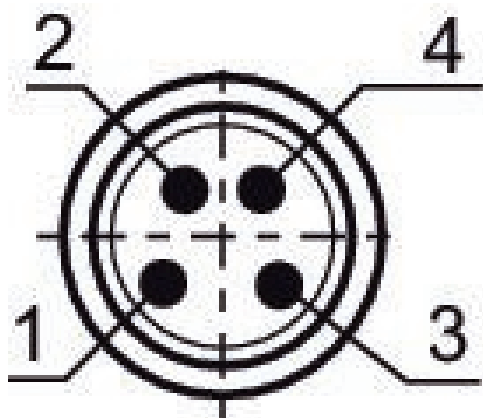
La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

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>).

R412025689

ST4-2P

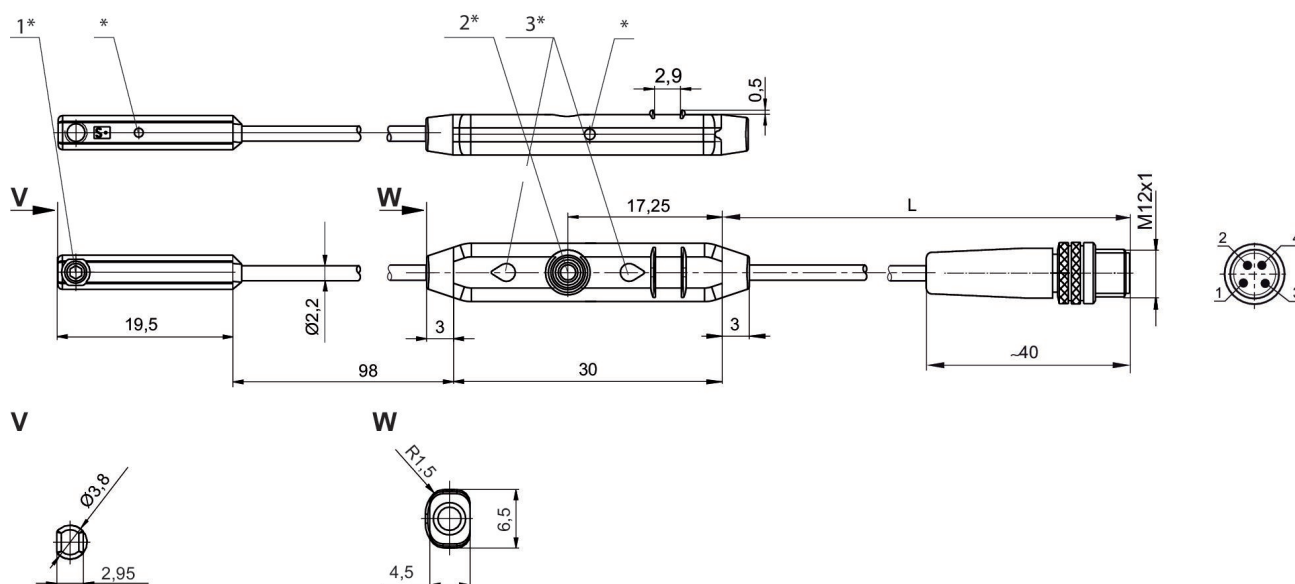
2025-12-04



Affectation des broches

Broche	Affectation
1	(+)
2	(OUT)
3	(-)

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