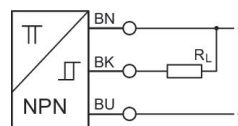


## Capteurs de proximité magnétiques AVENTICS série ST4

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

GSU

RTC

CKP

GSP

MSC

MSN

RCM

CVI

Montage indirect pour série

MNI

CSL-RD

ICM

Largeur de rainure

Rainure C 4 mm

Câble

Avec câble

Type de contact

NPN

Certificats

UL (Underwriters Laboratories)

cULus

RoHS

Indice de protection

IP65

IP67

|                                               |                                                                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Température ambiante min.                     | -30 °C                                                                        |
| Température ambiante max.                     | 80 °C                                                                         |
| Chute de tension U pour I <sub>max</sub>      | ≤ 2,5 V                                                                       |
| Courant de commutation CC, max.               | 0.1 A                                                                         |
| Précision du point de commutation             | ±0,1 mT                                                                       |
| Logique de commutation                        | NO (contact d'arrêt)                                                          |
| Plage d'affichage                             | LED                                                                           |
| LED d'affichage du statut                     | Jaune                                                                         |
| Raccordement électrique 2, type               | Connecteur                                                                    |
| Raccordement électrique 2, taille du filetage | M8                                                                            |
| Raccordement électrique 2, nombre de pôles    | À 3 pôles                                                                     |
| Tension de service CC, mini                   | 10 V CC                                                                       |
| Tension de service CC, maxi                   | 30 V CC                                                                       |
| Résistance aux courts-circuits                | résistant aux courts-circuits<br>Protection contre les inversions de polarité |
| Tenue aux chocs                               | 30 g / 11 ms                                                                  |
| Tenue aux vibrations                          | 10 - 55 Hz, 1 mm                                                              |
| Longueur câble L                              | 0.3 m                                                                         |
| Vis de fixation                               | Combinaison : à tête fendue et à six pans creux                               |

## Matériau

|                         |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| Matériau boîtiers       | Polyamide renforcé par fibres de verre |
| Matériau gaine de câble | Polyuréthane (PUR)                     |
| Référence               | R412019694                             |

## Informations techniques

La puissance de commutation max. ne doit pas être dépassée.

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>).

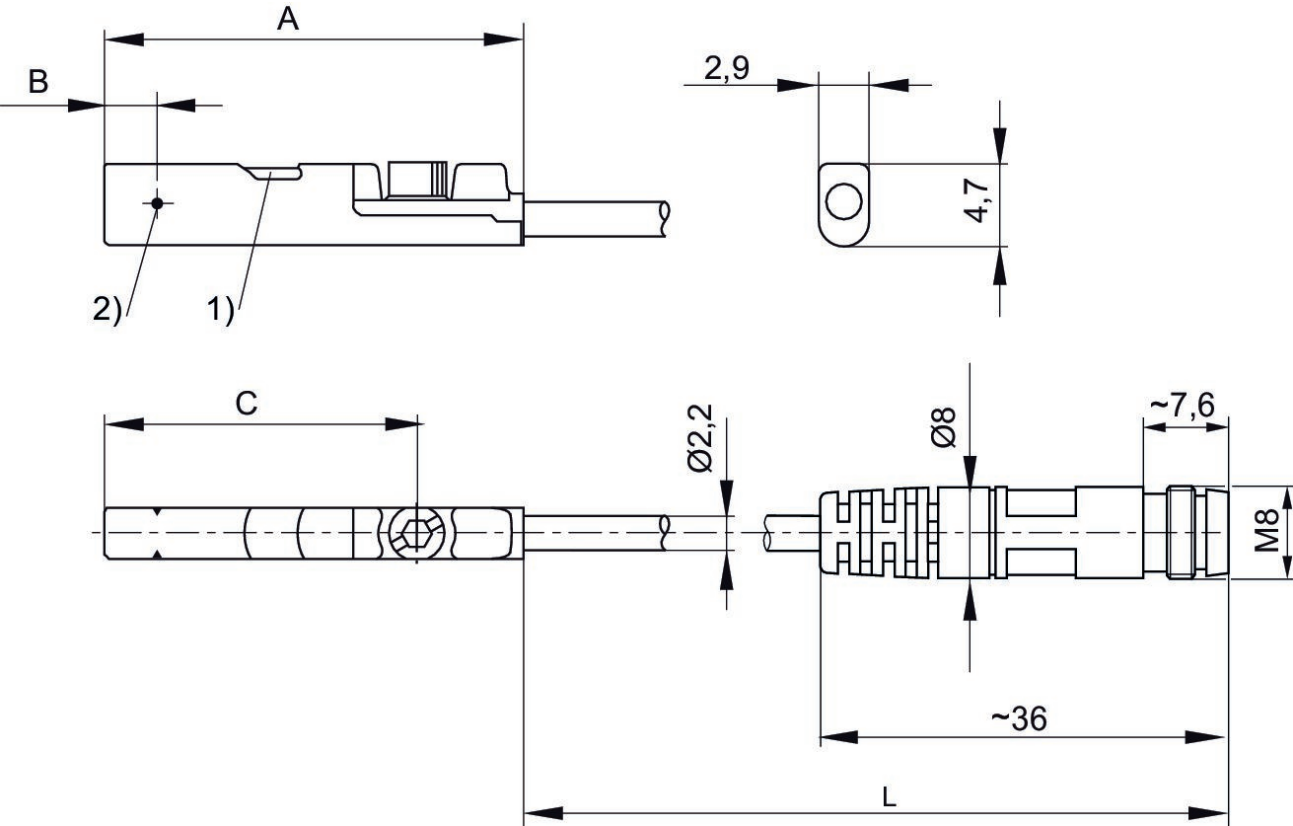
# Capteur, Série ST4

R412019694

Capteurs,  
Série ST4

2023-10-25

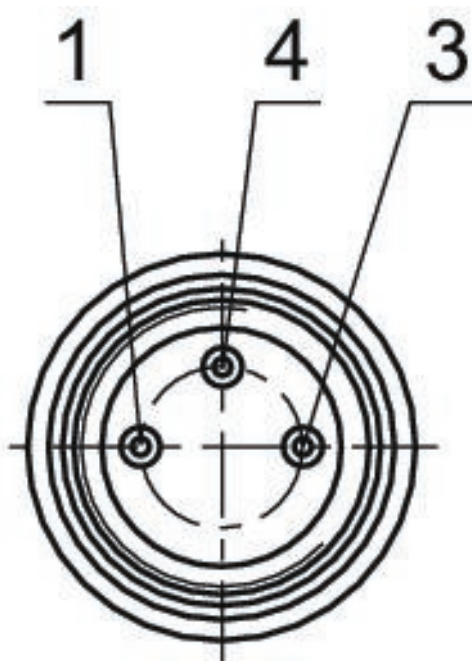
## Dimensions



1) LED 2) Point de commutation  
L = longueur câble

| Référence  | A    | B   | C    |
|------------|------|-----|------|
| R412019682 | 26.3 | 6.3 | 20.3 |
| R412019683 | 23.7 | 2.8 | 17.7 |
| R412019694 | 23.7 | 2.8 | 17.7 |

Affectation des broches M8x1 (3 pôles)



Affectation des broches

| Broche | Affectation |
|--------|-------------|
| 1      | (+)         |
| 3      | (-)         |
| 4      | (OUT)       |