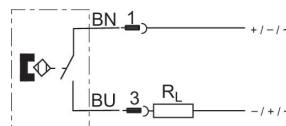


## Capteurs de proximité magnétiques AVENTICS série ST6

Les capteurs AVENTICS série ST6 sont idéaux pour une fixation dans une rainure en T de 6 mm, ainsi que pour fixer un capteur sur un vérin. Ils sont adaptés à une fixation sur tous les vérins cylindriques, vérins à tirant et vérins profilés AVENTICS. Avec leur forme compacte optimisée, les capteurs peuvent être montés à fleur dans les rainures existantes et intégrés dans n'importe quel environnement de machine, même avec fixation de capteurs. Les nervures de retenue sur le côté du capteur facilitent la fixation, notamment dans les emplacements difficiles à atteindre ou en cas de montage en hauteur. La vis de montage durable maintient le capteur dans la position souhaitée et peut résister aux chocs et aux vibrations.

- Capteurs universels pour écrou de 6 mm normalisée
- Fixation depuis le dessus dans l'écrou (fixation « drop-in »)
- Large gamme de versions avec différents raccords et longueurs de câbles
- Vis de montage à six pans creux et vis à tête fendue combinées
- Versions ATEX disponibles
- Versions températures élevées et basses disponibles



## Données techniques

Secteur

Industrie

Largeur de rainure

Rainure en T de 6 mm

Câble

Avec câble

Type de contact

Reed

Tension de service CC, mini

10 V CC

Tension de service CC, maxi

30 V CC

Tension de service CA, mini

10 V CA

Tension de service CA, max.

30 V CA

Hystérèse

≥ 0,2 mT

Puissance de commutation

Contact bipolaire Reed : 10 W max.

Certificats

Déclaration de conformité CE

cULus

RoHS

UL (Underwriters Laboratories)

Indice de protection

IP65

|                                               |                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                               | IP67                                         |
| Température ambiante min.                     | -30 °C                                       |
| Température ambiante max.                     | 80 °C                                        |
| Chute de tension U pour I <sub>max</sub>      | ≤ 3,5 V                                      |
| Courant de commutation CC, max.               | 0.13 A                                       |
| Courant de commutation CA, max.               | 0.13 A                                       |
| Fréquence maxi de commutation                 | 400 Hz                                       |
| Précision du point de commutation             | ±0,1 mT                                      |
| Logique de commutation                        | NO (contact d'arrêt)                         |
| 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 3 pôles                                    |
| Résistance aux courts-circuits                | 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                                        |

## Matériau

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Matériau boîtiers        | Polyamide          |
| Matériau gaine de câble  | Polyuréthane (PUR) |
| Matériau vis de fixation | Acier inoxydable   |
| Référence                | R412022868         |

## Informations techniques

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 .

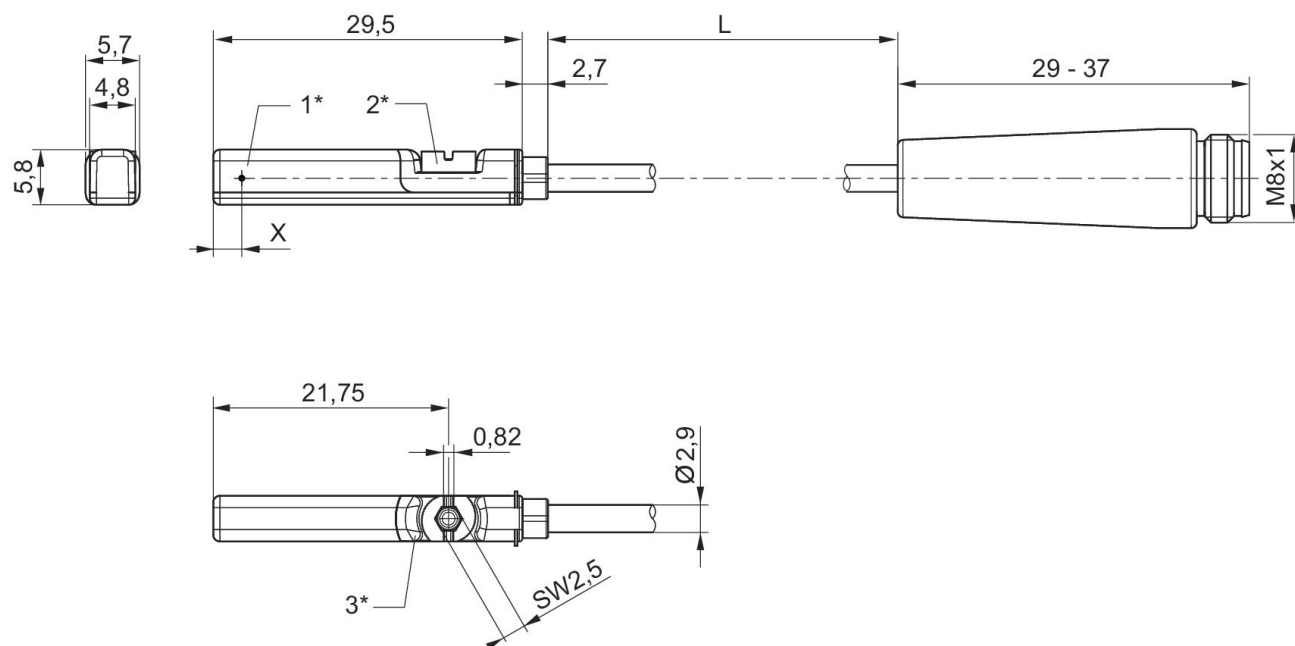
La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

R412022868

## Série ST6

2026-03-31

## Dimensions



1\* = point de commutation , 2\* = vis de fixation , 3\* = fenêtre LED à allumage permanent

L = longueur câble

X = électronique: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm