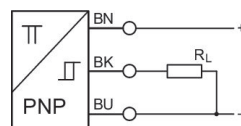


## Capteurs de proximité magnétiques AVENTICS série ST6

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                          | PNP                                             |
| Tension de service CC, mini              | 10 V CC                                         |
| Tension de service CC, maxi              | 30 V CC                                         |
| Certificats                              | RoHS<br>UL (Underwriters Laboratories)<br>cULus |
| Indice de protection                     | IP65<br>IP67<br>IP69K                           |
| 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.               | 0.13 A                        |
| Fréquence maxi de commutation                 | 1000 Hz                       |
| Précision du point de commutation             | ±0,1 mT                       |
| Logique de commutation                        | NO (contact d'arrêt)          |
| LED d'affichage du statut                     | Jaune<br>Jaune                |
| Raccordement électrique 2, type               | Connecteur                    |
| Raccordement électrique 2, taille du filetage | M8                            |
| Raccordement électrique 2, nombre de pôles    | À 3 pôles                     |
| Résistance aux courts-circuits                | résistant aux courts-circuits |
| Tenue aux chocs                               | 30 g / 11 ms                  |
| Tenue aux vibrations                          | 10 - 55 Hz, 1 mm              |
| Longueur câble L                              | 0.3 m                         |

## Matériau

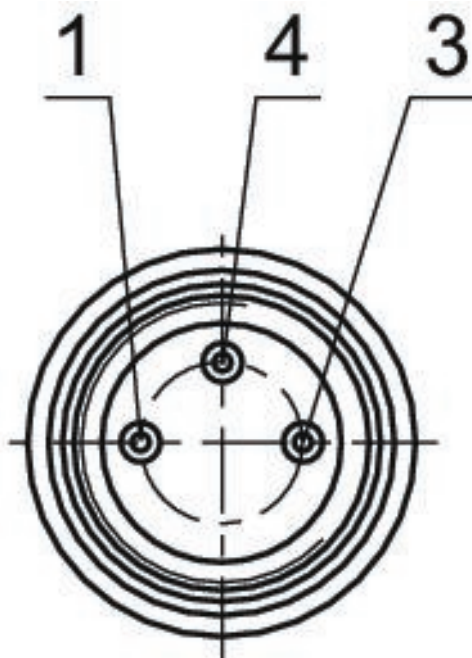
|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Matériau boîtiers        | Polyamide          |
| Matériau gaine de câble  | Polyuréthane (PUR) |
| Matériau vis de fixation | Acier inoxydable   |
| Référence                | R412025610         |

## 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.

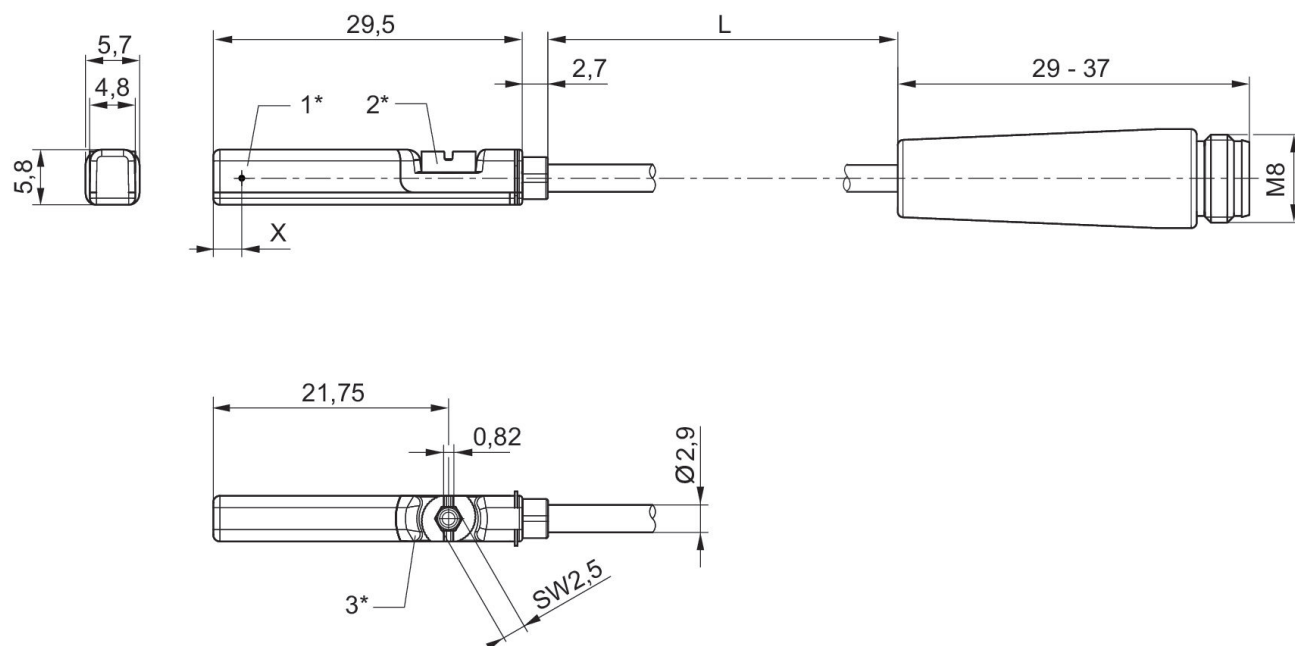
Affectation des broches M8x1 (3 pôles)



Affectation des broches

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

## Dimensions



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

L = longueur câble

X = électronique : 11,6 mm

Affectation des broches : 1 = (+) 3 = (-) 4 = (OUT)