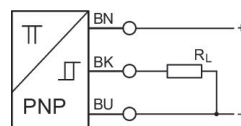


Capteurs de proximité magnétiques AVENTICS série ST6

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

Courant de repos (sans charge)

< 10 mA

Hystérèse

≥ 0,2 mT

Certificats

RoHS

UL (Underwriters Laboratories)

cULus

Indice de protection

IP65

IP67

IP68

Température ambiante min.

-40 °C

Température ambiante max.	80 °C
Chute de tension U pour I _{max}	≤ 2,5 V
Courant de commutation CC, max.	0.2 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
Raccordement électrique 2, type	Extrémités de câble ouvertes
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	5 m

Matériau

Matériau boîtiers	Polyuréthane (PUR)
Matériau gaine de câble	Polyuréthane (PUR)
Matériau vis de fixation	Acier inoxydable
Référence	R412024011

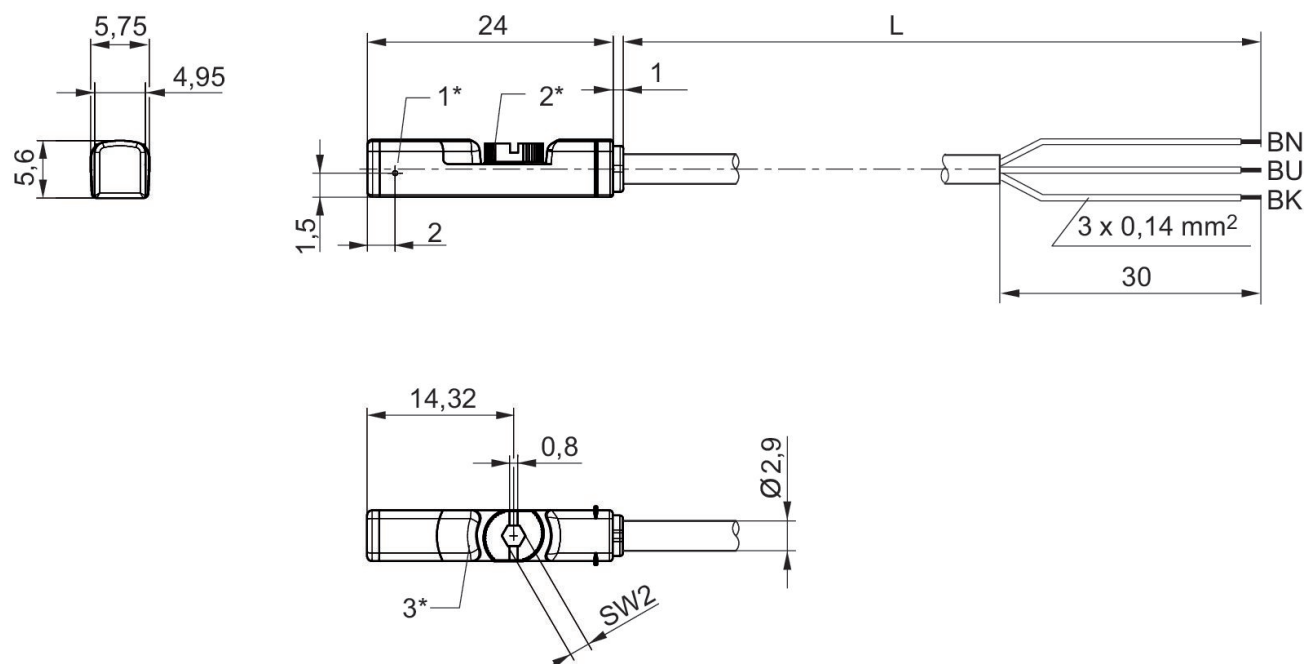
Informations techniques

En cas de température de -40 °C ... -20 °C, un câblage fixe doit avoir lieu.

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.

Dimensions



1* = point de commutation , 2* = vis de fixation , 3* = fenêtre LED à allumage permanent
L = longueur câble BN = marron, BK = noir, BU = bleu