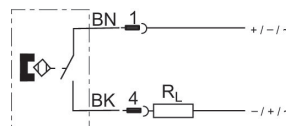


Capteurs de proximité magnétiques AVENTICS série ST6

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

Largeur de rainure

Câble

Type de contact

Tension de service CC, mini

Tension de service CC, maxi

Tension de service CA, mini

Tension de service CA, max.

Hystérèse

Puissance de commutation

Certificats

Indice de protection

Industrie

Rainure en T de 6 mm

Avec câble

Reed

10 V CC

30 V CC

10 V CA

30 V CA

≥ 0,2 mT

Contact bipolaire Reed : 10 W max.

Déclaration de conformité CE

cULus

RoHS

UL (Underwriters Laboratories)

IP65

	IP67
Température ambiante min.	-30 °C
Température ambiante max.	80 °C
Chute de tension U pour I _{max}	≤ 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	M12x1
Raccordement électrique 2, nombre de pôles	À 2 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

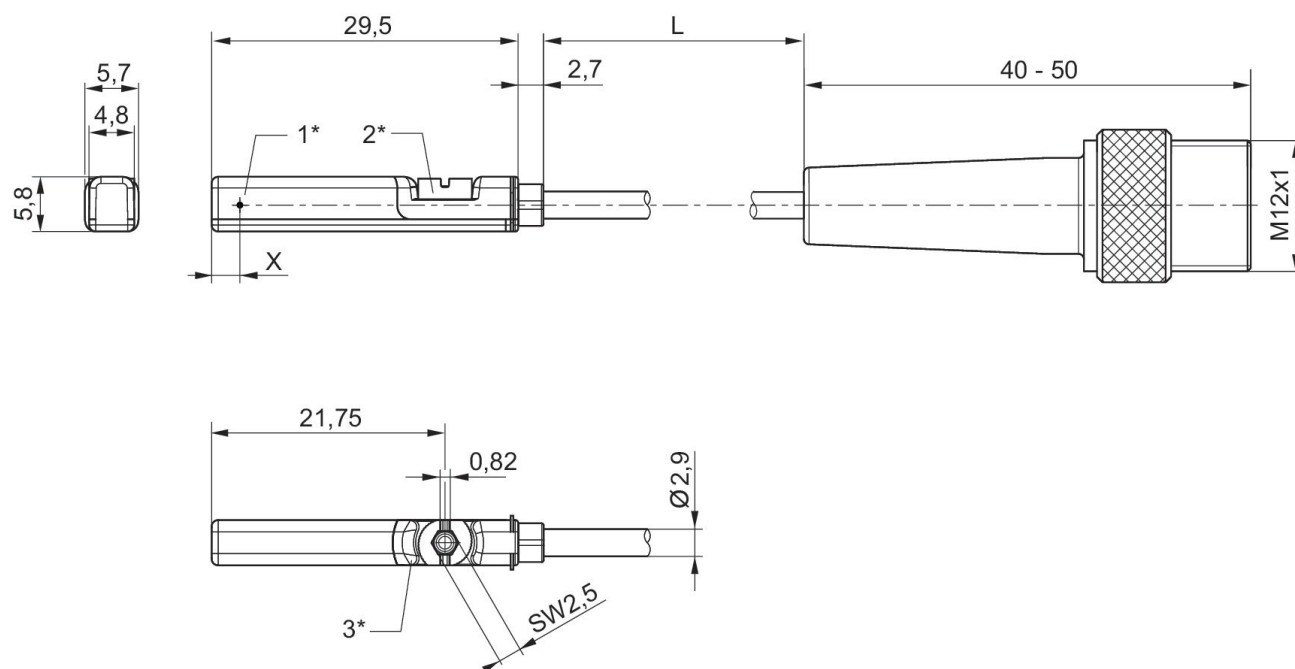
Matériau boîtiers	Polyamide
Matériau gaine de câble	Polyuréthane (PUR)
Matériau vis de fixation	Acier inoxydable
Référence	R412027171

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.

Dimensions



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

L = longueur câble

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