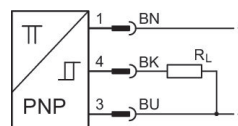


Capteurs de proximité magnétiques AVENTICS série ST6

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

Courant de repos (sans charge)

Certificats

Marquage ATEX

ATEX catégorie G

ATEX catégorie D

Industrie

Rainure en T de 6 mm

Avec câble

PNP

10 V CC

30 V CC

< 10 mA

ATEX

Déclaration de conformité CE

cULus

RoHS

UL (Underwriters Laboratories)

ATEX

II 3G Ex nA IIC T4 Gc X

II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X

Indice de protection	IP67
Température ambiante min.	-20 °C
Température ambiante max.	50 °C
Chute de tension U pour I _{max}	≤ 2,5 V
Courant de commutation CC, max.	0.1 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 Jaune
Raccordement électrique 2, type	Connecteur
Raccordement électrique 2, taille du filetage	M12x1
Raccordement électrique 2, nombre de pôles	À 3 pôles
Résistance aux courts-circuits	résistant 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

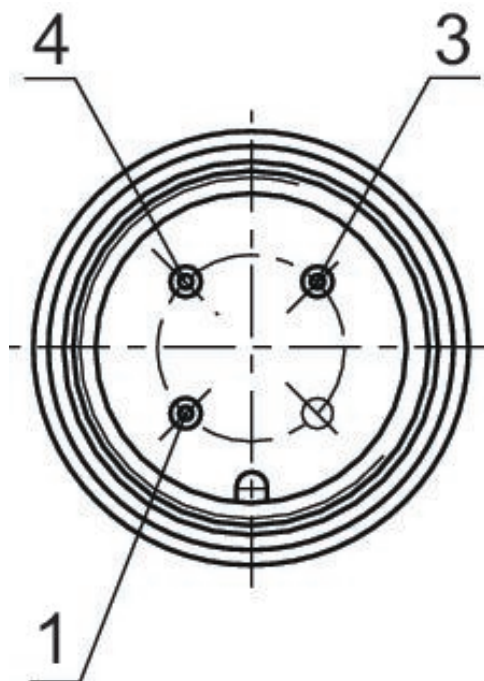
Matériau boîtiers	Polyamide
Matériau gaine de câble	Polyuréthane (PUR)
Matériau vis de fixation	Acier inoxydable
Référence	R412022864

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.

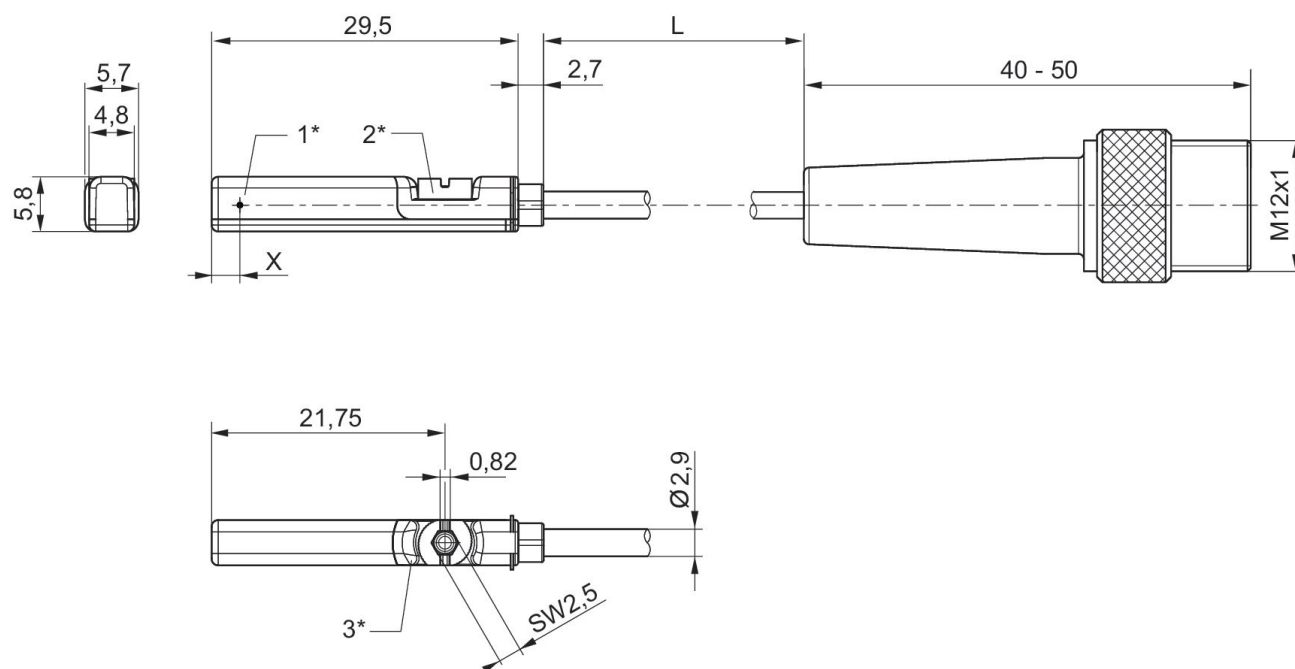
Affectation des broches



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