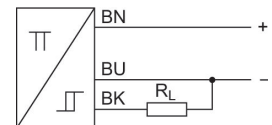


Capteurs de proximité magnétiques AVENTICS série ST9

Les capteurs AVENTICS série ST9 sont spécifiquement adaptés aux vérins à course courte et bénéficient d'une conception épurée et d'une manipulation aisée. Ils se glissent facilement dans l'écrou de queue d'aronde de 9 mm et peuvent être fixés solidement avec une seule vis. En particulier avec les vérins extrêmement courts, le raccordement électrique situé sur le côté du boîtier permet de serrer et de retirer facilement les câbles.



Données techniques

Secteur	Industrie
Montage direct pour série	KHZ
Largeur de rainure	Rainure 9 mm
Capteur	Etalement des impulsions
Câble	Avec câble
Type de contact	Électronique PNP
Courant nominal, à l'état commuté	< 7 mA
Courant de repos (sans charge)	< 3 mA
Indice de protection	IP67 IP65
Température ambiante min.	-10 °C
Température ambiante max.	70 °C
Chute de tension U pour I _{max}	≤ 2,0 V
Courant de commutation CC, max.	0.2 A
Fréquence maxi de commutation	2000 Hz
Précision du point de commutation	±0,1 mT
LED d'affichage du statut	Jaune
Raccordement électrique 2, type	Sans douille de l'extrémité des fils étamée
Raccordement électrique 2, nombre de pôles	À 3 pôles
Tension de service CC, mini	12 V CC
Tension de service CC, maxi	36 V CC
Résistance aux courts-circuits	résistant aux courts-circuits

Tenue aux chocs
Tenue aux vibrations
Longueur câble L

Protection contre les inversions de polarité
100 g / 11 ms
60 g (50 ... 2000 Hz)
3 m

Matériau

Matériau boîtiers
Matériau gaine de câble
Référence

Résine epoxy
Chlorure de polyvinyle (PVC)
0830100385

Informations techniques

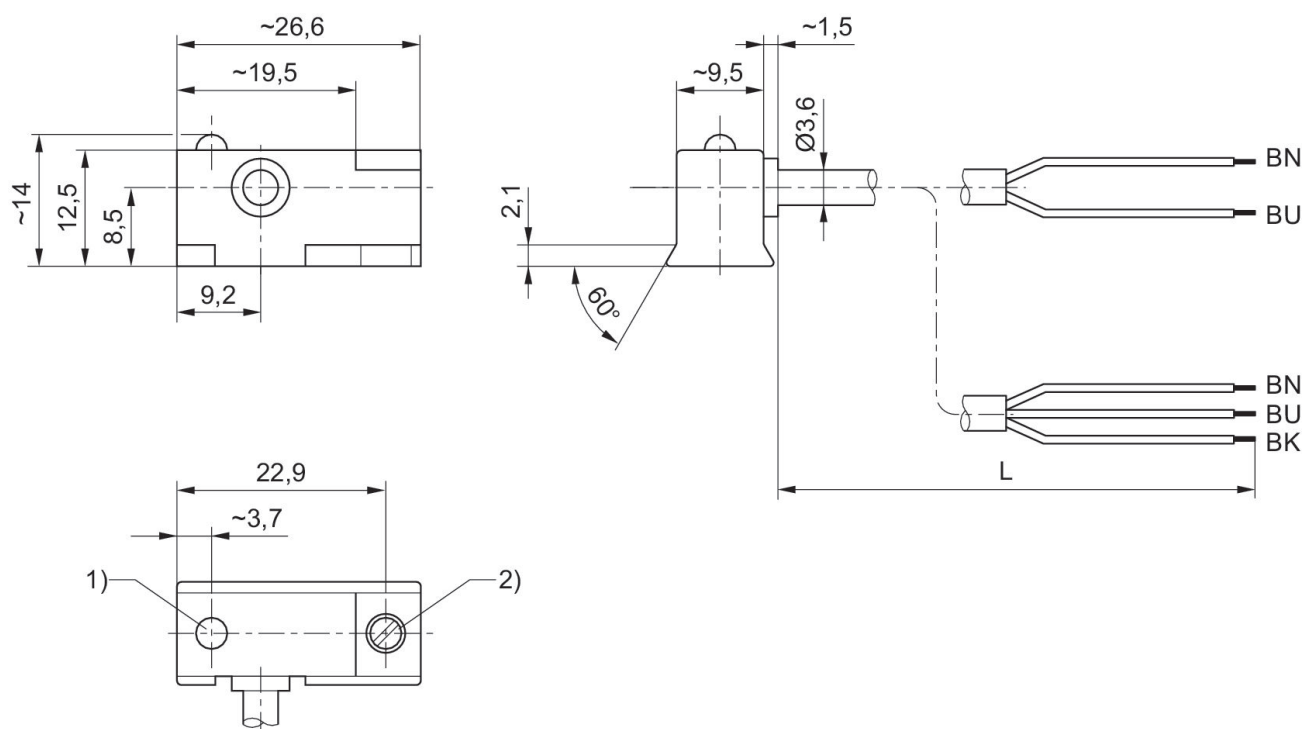
En cas d'utilisation de capteurs à contact Reed, nous recommandons l'emploi d'un dispositif anti-court-circuit.

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.

Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Dimensions



1) LED
2) Vis de serrage

Capteur, Série ST9

0830100385

Capteurs,
Série ST9

2023-10-19

L = longueur câble

BN = marron BK = noir BU = bleu