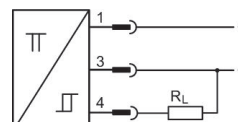


Capteurs de proximité magnétiques AVENTICS série ST9

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 |
| 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 | Connecteur |
| Raccordement électrique 2, taille du filetage | M8 |
| 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 | Protection contre les inversions de polarité résistant aux courts-circuits |
| Tenue aux chocs | 100 g / 11 ms |
| Tenue aux vibrations | 60 g (50 ... 2000 Hz) |

Matériau

| | |
|-------------------|------------|
| Matériau boîtiers | Polyamide |
| Référence | 0830100487 |

Informations techniques

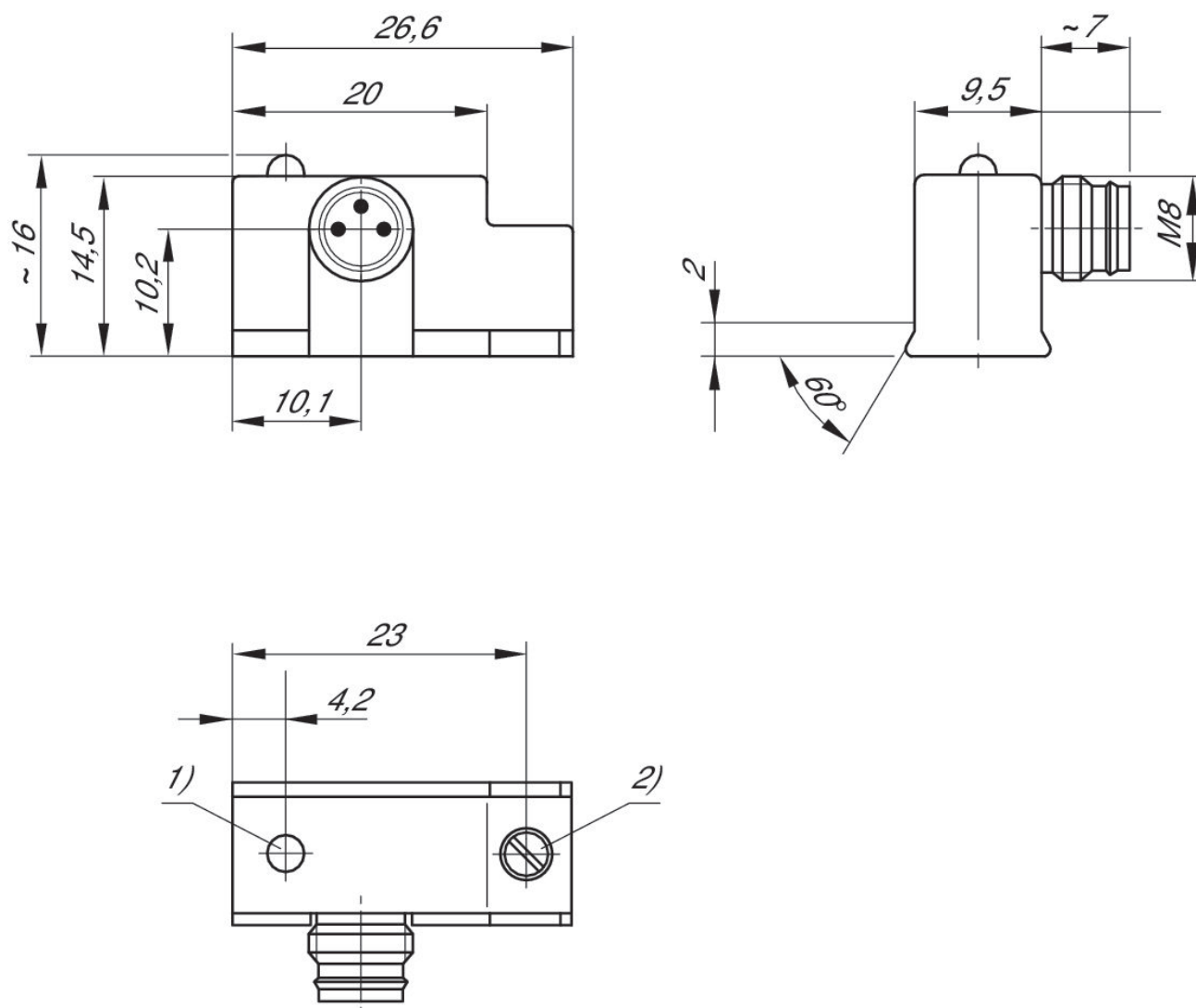
En cas d'utilisation de capteurs à contact Reed, nous recommandons l'emploi d'un dispositif anti-court-circuit.

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

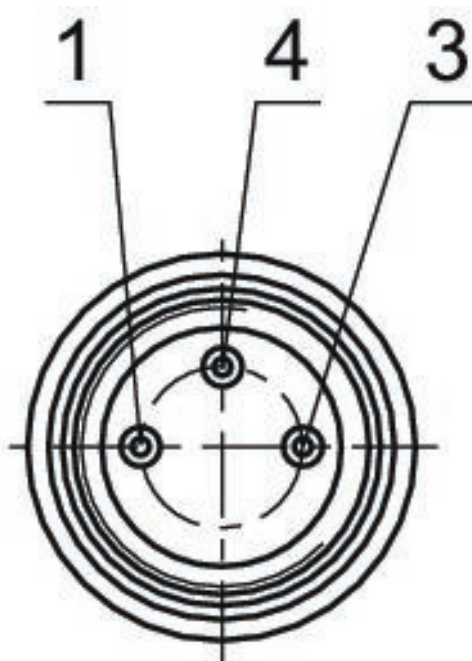


1) LED

2) Vis de serrage

M8 : connecteur combiné peut être combiné avec connecteur distributeur Ø6,5 mm et M8.

Affectation des broches M8x1 (3 pôles)



Affectation des broches

| Broche | Affectation |
|--------|-------------|
| 1 | (+) |
| 3 | (-) |
| 4 | (OUT) |