

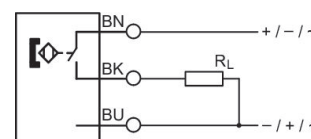
# Capteur, Série SN2

## R412004820

### Informations sur le produit

Capteurs de proximité magnétiques AVENTICS série SN2

- Les capteurs AVENTICS série SN2 sont compatibles avec toute une gamme de vérins. Avec leur fonctionnalité et leur forme universelles, les capteurs de la série SN2 se trouvent dans diverses industries et applications. Avec un capteur Reed robuste, ils sont conçus pour une large gamme de tension pouvant atteindre 240 V CA.



## Données techniques

Secteur

Montage indirect pour série

Industrie

TRB  
PRA  
ITS  
MNI  
CSL-RD  
ICM  
RPC  
TRR  
FLT  
CVI

Étalement des impulsions

Variante

Type de contact

Reed

Puissance de commutation

10 W / 10 VA

Indice de protection

IP67

Température ambiante min.

-20 °C

Température ambiante max.

80 °C

Chute de tension U pour I<sub>max</sub>

I\*Rs

|                                               |                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Résistance de protection de Reed              | 27 $\Omega$                                  |
| Courant de commutation CC, max.               | 0.13 A                                       |
| Courant de commutation CA, max.               | 0.13 A                                       |
| Précision du point de commutation             | $\pm 0,1$ 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                                      |
| Tension de service CA, mini                   | 12 V CA                                      |
| Tension de service CA, max.                   | 30 V CA                                      |
| Résistance aux courts-circuits                | Protection contre les inversions de polarité |
| Tenue aux chocs                               | 100 g / 11 ms                                |
| Tenue aux vibrations                          | 30 g (50 - 2000 Hz)                          |

## Matériau

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Matériau boîtiers | Résine epoxy |
| Référence         | R412004820   |

## Informations techniques

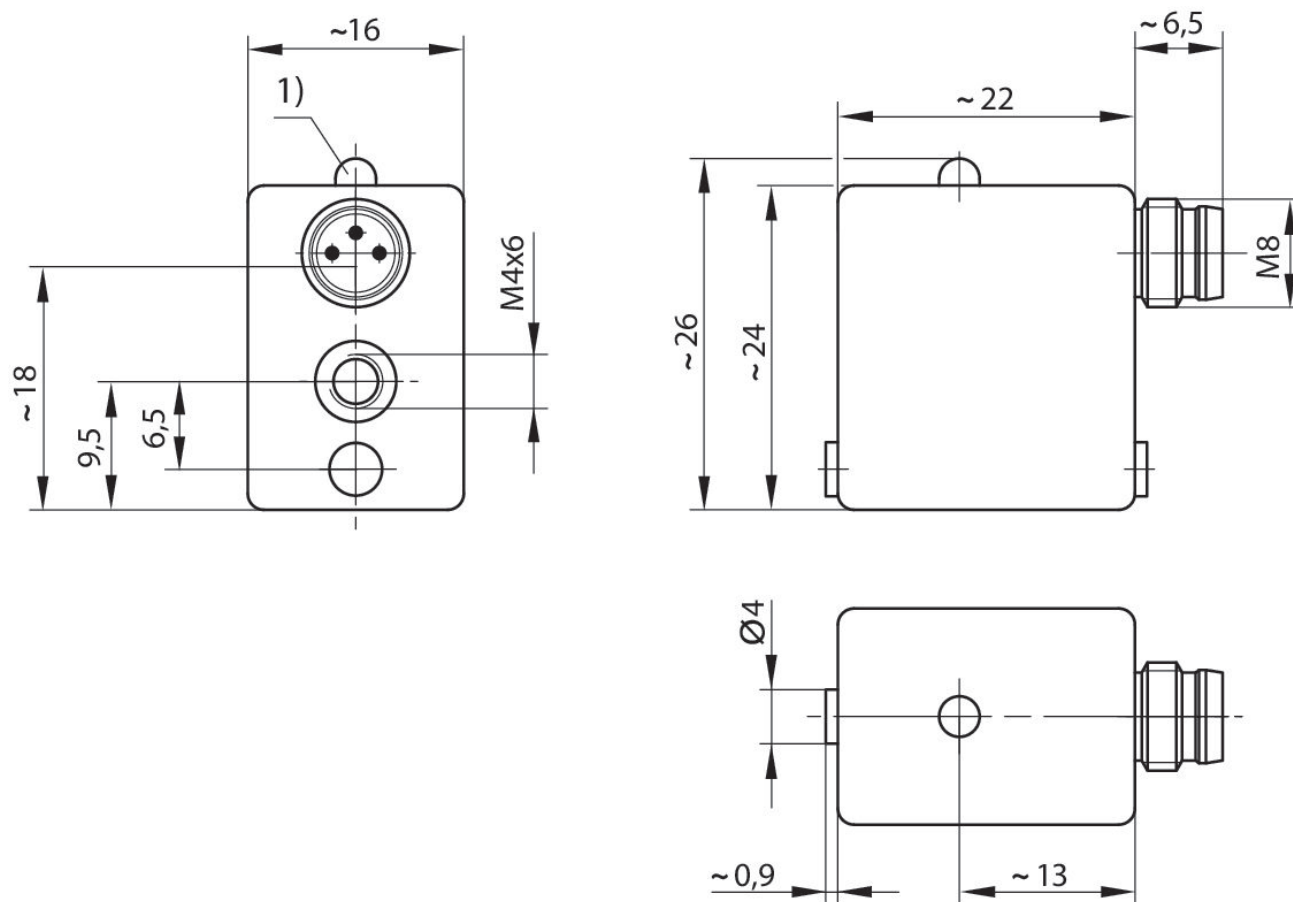
En cas d'utilisation de capteurs à contact Reed, nous recommandons l'emploi d'un dispositif anti-court-circuit.

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>).

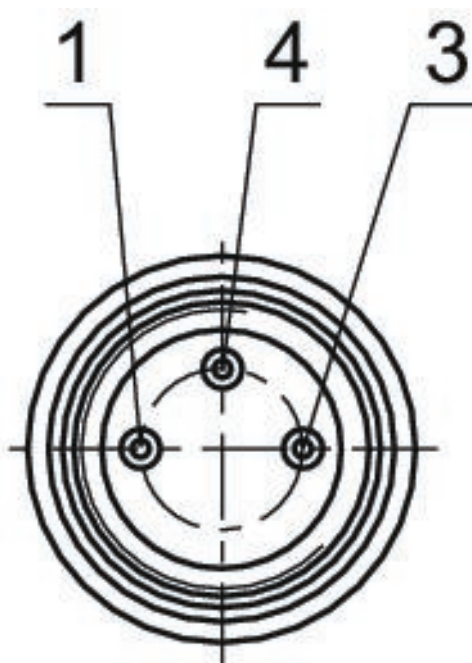
## Dimensions



1) LED

M8 : connecteur combiné peut être combiné avec connecteur distributeur  $\varnothing 6,5$  mm et M8.

## Affectation des broches M8x1 (3 pôles)



## Affectation des broches

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