

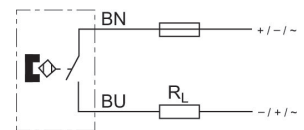
Capteur, Série SN2, Extrémités de câble ouvertes

R412004848

Série SN2

2025-02-17

- Solution de capteur cubique pour applications universelles
- Grande variété de fixations de capteurs pour les besoins des applications
- Avec un connecteur M8 (2, 3 et 4 broches) directement sur le boîtier du capteur ou des extrémités de fil libres
- Facilité de maintenance, puisque la conduite peut être montée directement sur le boîtier
- Variante supplémentaire avec étalement des impulsions disponible
- Variante supplémentaire avec étalement des impulsions disponible
- Versions de capteurs Reed ou PNP électroniques disponibles



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

Variante

Résistant à la chaleur

Câble

Avec câble

Type de contact

Reed

Tension de service CC, mini

12 V CC

Tension de service CC, maxi

60 V CC

Tension de service CA, mini

12 V CA

Tension de service CA, max.

240 V CA

Puissance de commutation

10 W / 10 VA

Indice de protection

IP67

Température ambiante min.

-20 °C

Capteur, Série SN2, Extrémités de câble ouvertes

R412004848

Série SN2

2025-02-17

Température ambiante max.	80 °C
Chute de tension U pour I _{max}	2,1 V + I*Rs
Résistance de protection de Reed	27 Ω
Courant de commutation CC, max.	0.13 A
Courant de commutation CA, max.	0.13 A
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 2 pôles
Résistance aux courts-circuits	Protection contre les inversions de polarité
Tenue aux chocs	50 g / 11 ms
Tenue aux vibrations	30 g (50 - 1000 Hz)
Longueur câble L	20 m

Matériau

Matériau boîtiers	Résine epoxy
Matériau gaine de câble	Chlorure de polyvinyle (PVC)
Référence	R412004848

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>).

R412004848

2025-02-17

Technical drawing of a sensor probe, showing three views and a detailed view of the probe tip.

Top View: Shows a rectangular body with a width of ~ 16 mm and a height of ~ 18 mm. The mounting holes are spaced $9,5$ mm apart, with a $6,5$ mm offset from the bottom edge. A central hole is labeled "1)". The mounting thread is $M4 \times 6$.

Front View: Shows a rectangular body with a width of ~ 22 mm and a height of ~ 24 mm. The total height including the mounting flange is ~ 26 mm. A small protrusion on the right side has a width of $2,5$ mm.

Side View: Shows a rectangular body with a width of ~ 13 mm and a height of $\sim 0,9$ mm. The mounting flange has a diameter of $\varnothing 4$.

Detail View (Right): Shows the probe tip with a diameter of $\varnothing 5,0$ mm. The probe is made of $2 \times 0,14 \text{ mm}^2$ BN and BU wires, and $3 \times 0,14 \text{ mm}^2$ BN, BU, and BK wires. The probe length is L .

L = longueur câble BN = marron, BK = noir, BU = bleu