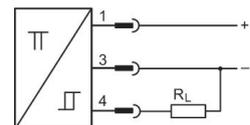


Capteurs de proximité magnétiques AVENTICS série SN5-X

Les capteurs AVENTICS série SN5-X sont des capteurs magnétiques qui réagissent aux matériaux ferromagnétiques et sont spécialement conçus pour les applications de soudage.



Données techniques

Secteur

Industrie

Montage indirect pour série

TRB

ITS

Variante

Le capteur se déclenche avec du matériel ferromagnétique.

Retard de temps

Étalement des impulsions

Capteur

Étalement des impulsions

Type de contact

Électronique PNP

Courant nominal, à l'état commuté

< 25 mA

Courant de repos (sans charge)

< 14 mA

Indice de protection

IP67

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

Précision du point de commutation

±0,1 mT

Plage d'affichage

LED

LED d'affichage du statut

Jaune

Raccordement électrique 2, type

Prise femelle

Capteur, Série SN5-X

0830100525

Capteurs,
Série SN5-
X

2023-10-19

Raccordement électrique 2, taille du filetage	M12
Raccordement électrique 2, nombre de pôles	À 3 pôles
Tension de service CC, mini	15 V CC
Tension de service CC, maxi	30 V CC
Résistance aux courts-circuits	Protection contre les inversions de polarité

Matériau

Matériau boîtiers	Résine epoxy
Référence	0830100525

Informations techniques

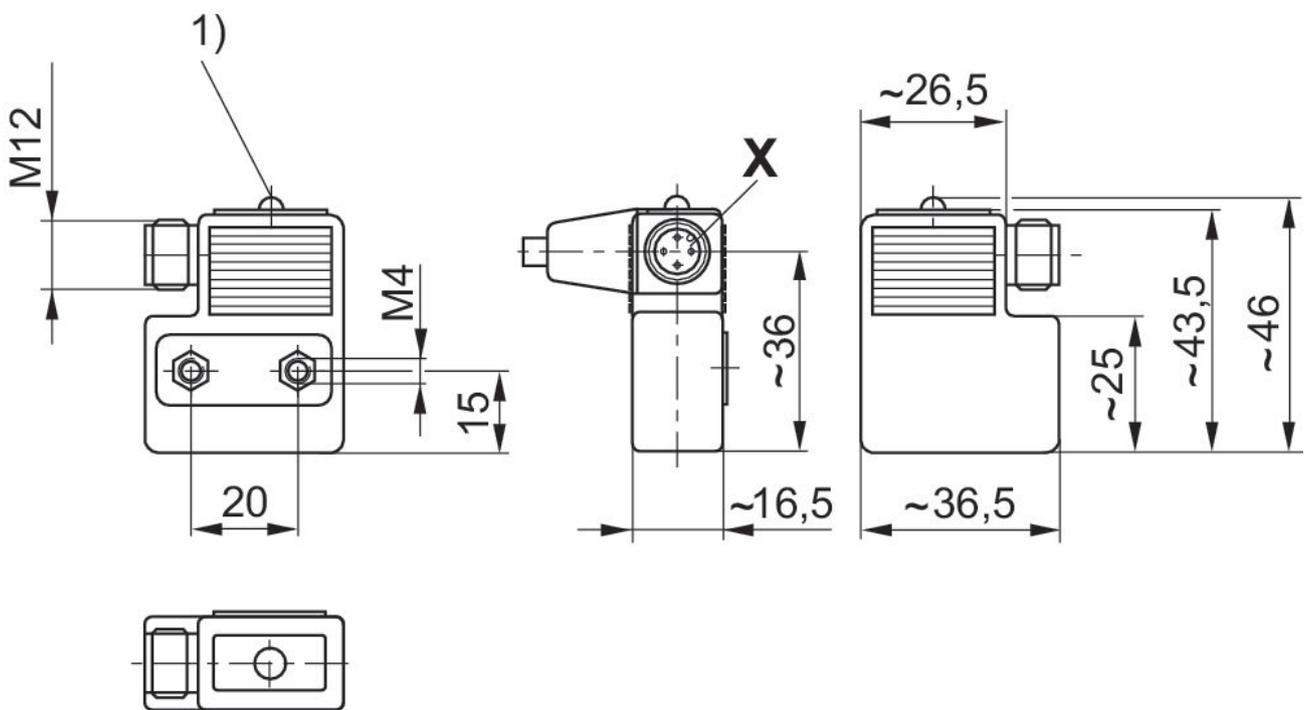
Le capteur se déclenche avec du matériel ferromagnétique.

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

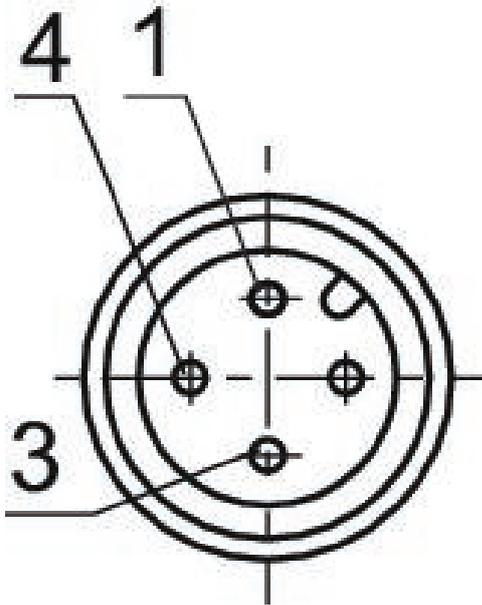
Capteur, Série SN5-X

0830100525

Capteurs,
Série SN5-
X

Affectation des broches

2023-10-19



Affectation des broches

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