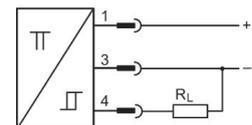


## AVENTICS Serie SN5-X Magnetische Näherungssensoren

Die AVENTICS Serie SN5-X umfasst magnetische Sensoren, die auf ferromagnetisches Material reagieren und speziell für Schweißanwendungen entwickelt wurden.



## Technische Daten

Branche

Industrie

Indirekte Montage für Serie

TRB

ITS

Variante

Sensor spricht auf ferromagnetisches Material an.

Zeitverzögerung  
impulsverlängert

Sensor

Zeitverzögerung

Kontaktart

elektronisch PNP

Nennstrom, geschalteter Zustand

< 25 mA

Ruhestrom (ohne Last)

< 14 mA

Schutzart

IP67

Umgebungstemperatur min.

-10 °C

Umgebungstemperatur max.

70 °C

Spannungsabfall U bei I<sub>max</sub>

≤ 2,0 V

Schaltstrom DC, max.

0.2 A

Schaltpunktgenauigkeit

±0,1 mT

Anzeige

LED

Statusanzeige LED

Gelb

Grün

# Sensor, Serie SN5-X

0830100534

Sensoren,  
Serie SN5-  
X

2023-10-19

Elektrischer Anschluss 2, Typ	Buchse
Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße	M12
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole	3-polig
Betriebsspannung DC, min.	15 V DC
Betriebsspannung DC, max.	30 V DC
Kurzschlussfestigkeit	kurzschlussfest verpolungssicher

## Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Epoxid-Harz
Materialnummer	0830100534

## Technische Informationen

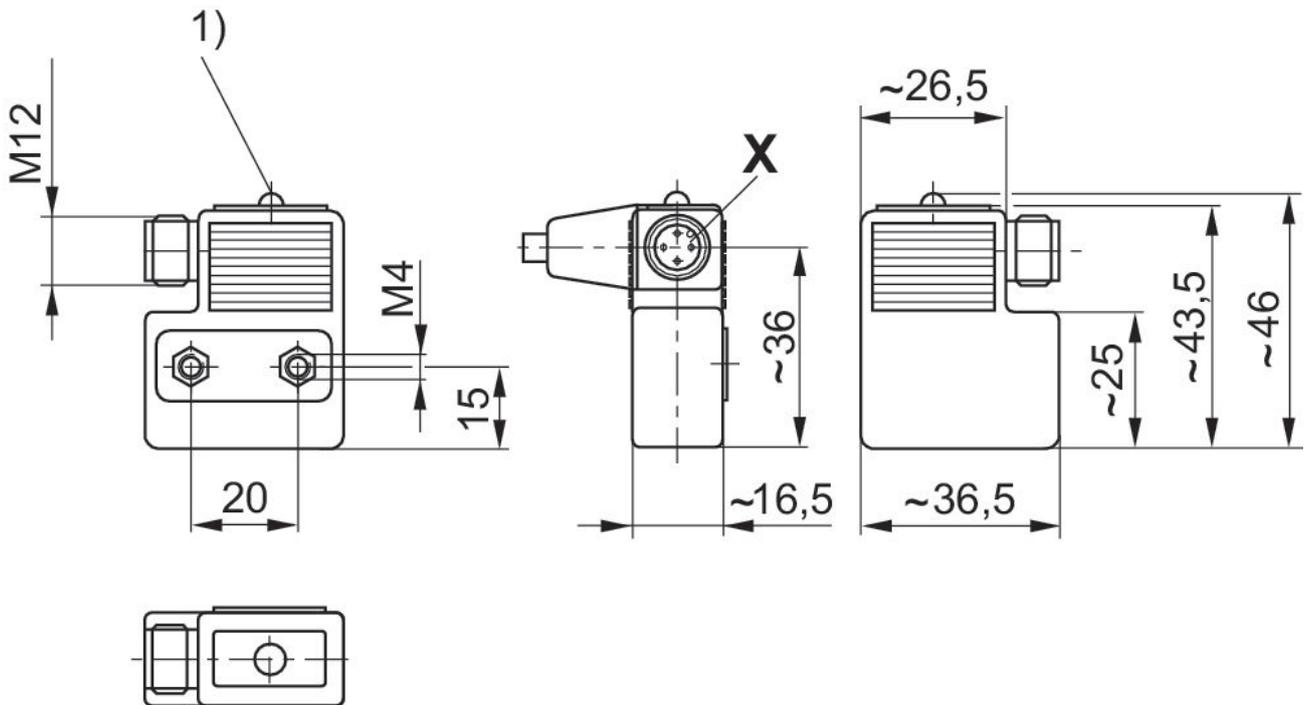
Sensor spricht auf ferromagnetisches Material an.

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

## Abmessungen



1) LED

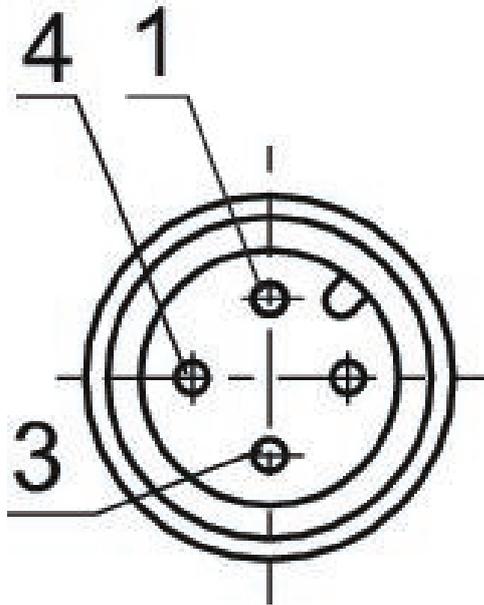
# Sensor, Serie SN5-X

0830100534

Sensoren,  
Serie SN5-  
X

## Pin-Belegung

2023-10-19



## Pin-Belegung

Pin	Belegung
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)