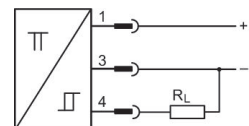


AVENTICS Serie SN5-X Magnetische Näherungssensoren

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

impulsverlängert

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_{max}

≤ 2,0 V

Schaltstrom DC, max.

0.2 A

Schaltpunktgenauigkeit

±0,1 mT

Anzeige

LED

Statusanzeige LED

Gelb

Elektrischer Anschluss 2, Typ

Buchse

Sensor, Serie SN5-X

0830100525

Sensoren,
Serie SN5-
X

2023-10-19

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	verpolungssicher

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Epoxid-Harz
Materialnummer	0830100525

Technische Informationen

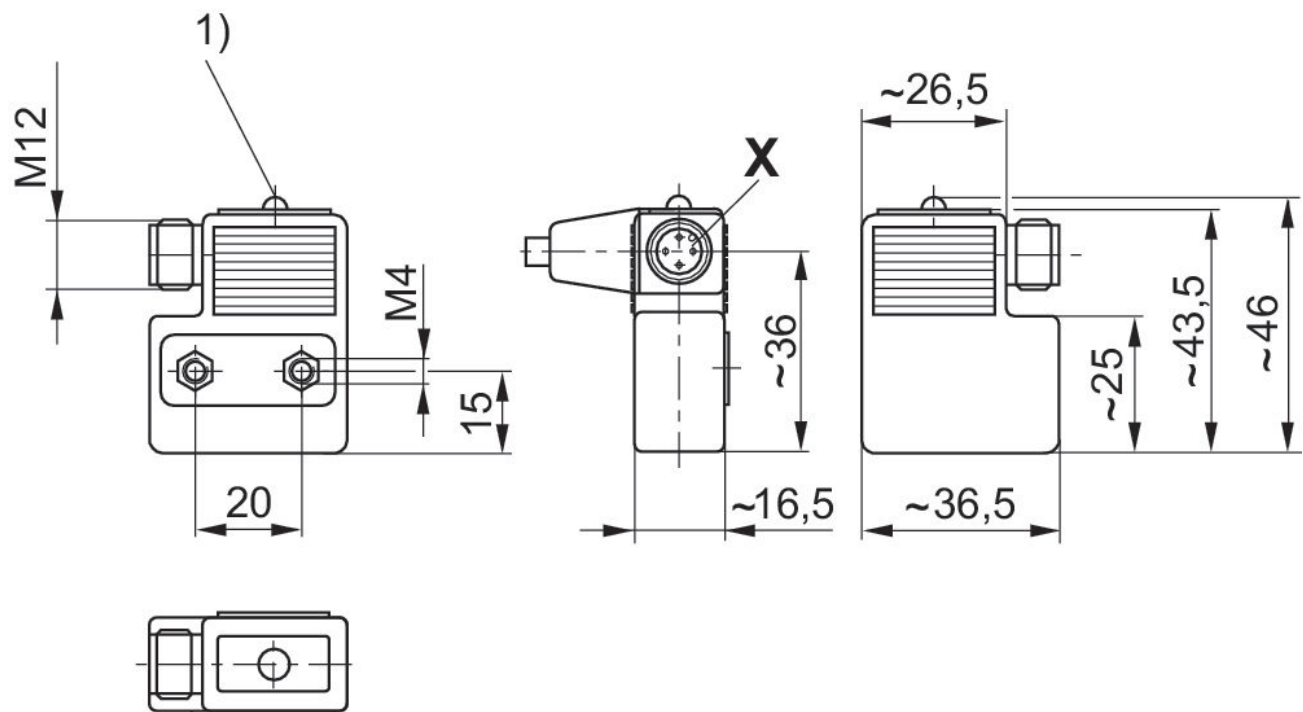
Sensor spricht auf ferromagnetisches Material an.

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

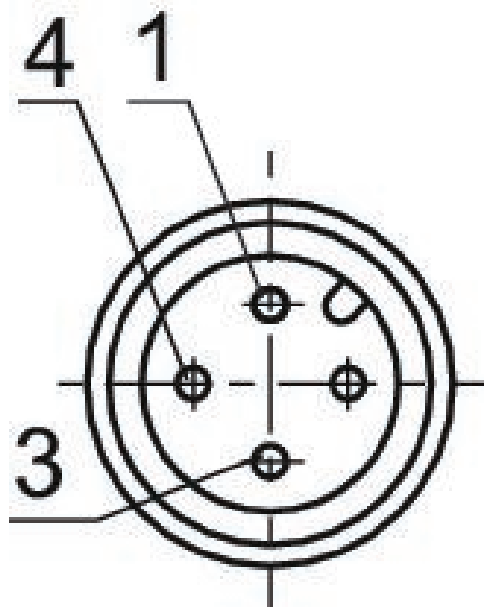
Sensor, Serie SN5-X

0830100525

Sensoren,
Serie SN5-
X

Pin-Belegung

2023-10-19



Pin-Belegung

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