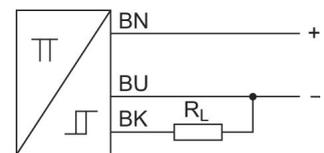


Sensor, Serie SN2

R412004800

Allgemeine Serieninformationen
AVENTICS Serie SN2 Magnetische
Näherungssensoren

- Die AVENTICS Sensoren der Serie SN2 sind mit einer Reihe von Zylindern kompatibel. Durch ihre universelle Funktionalität und Form sind die Sensoren der Serie SN2 in einer Vielzahl von Branchen und Anwendungen zu finden. Durch einen robusten Reed-Sensor sind sie für einen weiten Spannungsbereich von bis zu 240 V AC ausgelegt.



Technische Daten

Branche

Indirekte Montage für Serie

Variante

Kontaktart

Nennstrom, geschalteter Zustand

Ruhestrom (ohne Last)

Schutzart

Umgebungstemperatur min.

Industrie

TRB

PRA

ITS

MNI

CSL-RD

ICM

RPC

TRR

FLT

CVI

impulsverlängert

elektronisch PNP

< 15 mA

< 10 mA

IP67

-10 °C

Umgebungstemperatur max.	70 °C
Spannungsabfall U bei I _{max}	≤ 2,0 V
Schaltstrom DC, max.	0.13 A
Schaltfrequenz max.	2000 Hz
Schaltpunktgenauigkeit	±0,1 mT
Statusanzeige LED	Gelb
Elektrischer Anschluss 2, Typ	Stecker
Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße	M8
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole	3-polig
Betriebsspannung DC, min.	10 V DC
Betriebsspannung DC, max.	30 V DC
Kurzschlussfestigkeit	kurzschlussfest verpolungssicher

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Epoxid-Harz
Materialnummer	R412004800

Technische Informationen

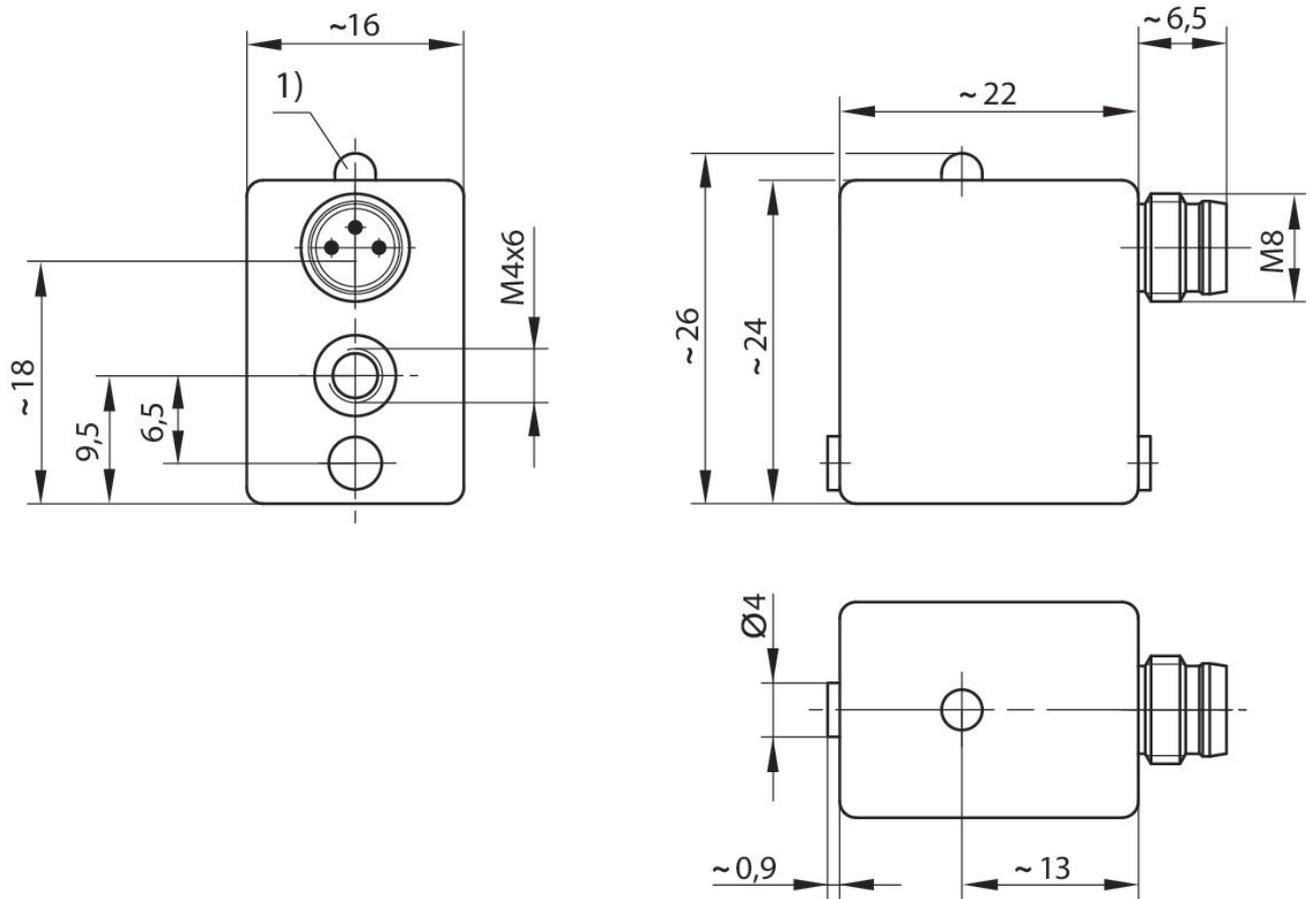
Beim Einsatz von Reed-Sensoren empfehlen wir die Verwendung einer Kurzschlusschutzeinrichtung (SCPD).

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.

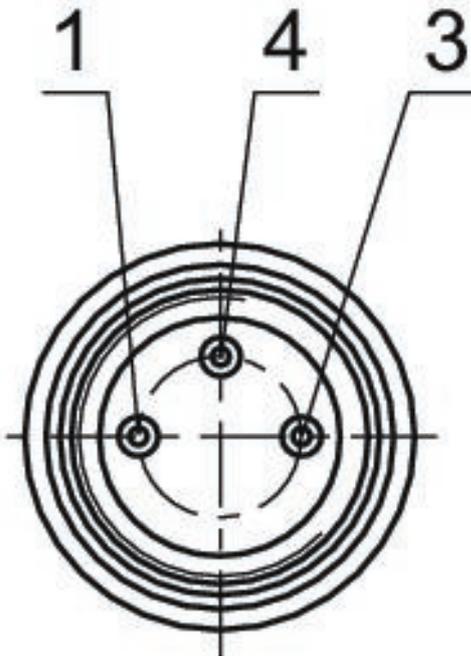
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

Abmessungen



1) LED
M8: Kombi-Stecker kann mit Ventilsteckern Ø6,5 mm und M8 kombiniert werden.

Pin-Belegung M8x1 (3-polig)



Pin-Belegung

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