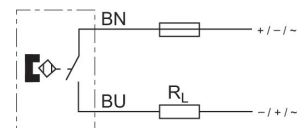


- Kubische Sensorlösung für universelle Anwendungen
- Eine große Auswahl an Sensorbefestigungen für Anwendungsanforderungen
- Mit einem M8-Stecker (2-, 3- und 4-polig) direkt am Sensorgehäuse oder an den freien Drahtenden
- Wartungsfreundlich, da die Leitung direkt auf das Gehäuse montiert werden kann
- Zusätzliche Variante mit Impulsverlängerung verfügbar
- Zusätzliche Variante mit Impulsverlängerung verfügbar
- Reed- und elektronische PNP-Sensor-Ausführungen verfügbar



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

Industrie

TRB

PRA

ITS

MNI

CSL-RD

ICM

RPC

TRR

FLT

CVI

Variante

wärmebeständig

Kabel

mit Kabel

Kontaktart

Reed

Betriebsspannung DC, min.

12 V DC

Betriebsspannung DC, max.

60 V DC

Betriebsspannung AC, min.

12 V AC

Betriebsspannung AC, max.

240 V AC

Schaltleistung

10 W / 10 VA

Schutzart

IP67

Umgebungstemperatur min.

-20 °C

Umgebungstemperatur max.	80 °C
Spannungsabfall U bei I _{max}	2,1 V + I*Rs
Schutzwiderstand Rs für Reed	27 Ω
Schaltstrom DC, max.	0.13 A
Schaltstrom AC, max.	0.13 A
Schaltpunktgenauigkeit	±0,1 mT
Statusanzeige LED	Gelb
Elektrischer Anschluss 2, Typ	Aderenden verzinkt
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole	2-polig
Kurzschlussfestigkeit	verpolungssicher
Stoßfestigkeit	50 g / 11 ms
Schwingungsfestigkeit	30 g (50 - 1000 Hz)
Kabellänge L	20 m

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Epoxid-Harz
Werkstoff Kabelummantelung	Polyvinylchlorid
Materialnummer	R412004848

Technische Informationen

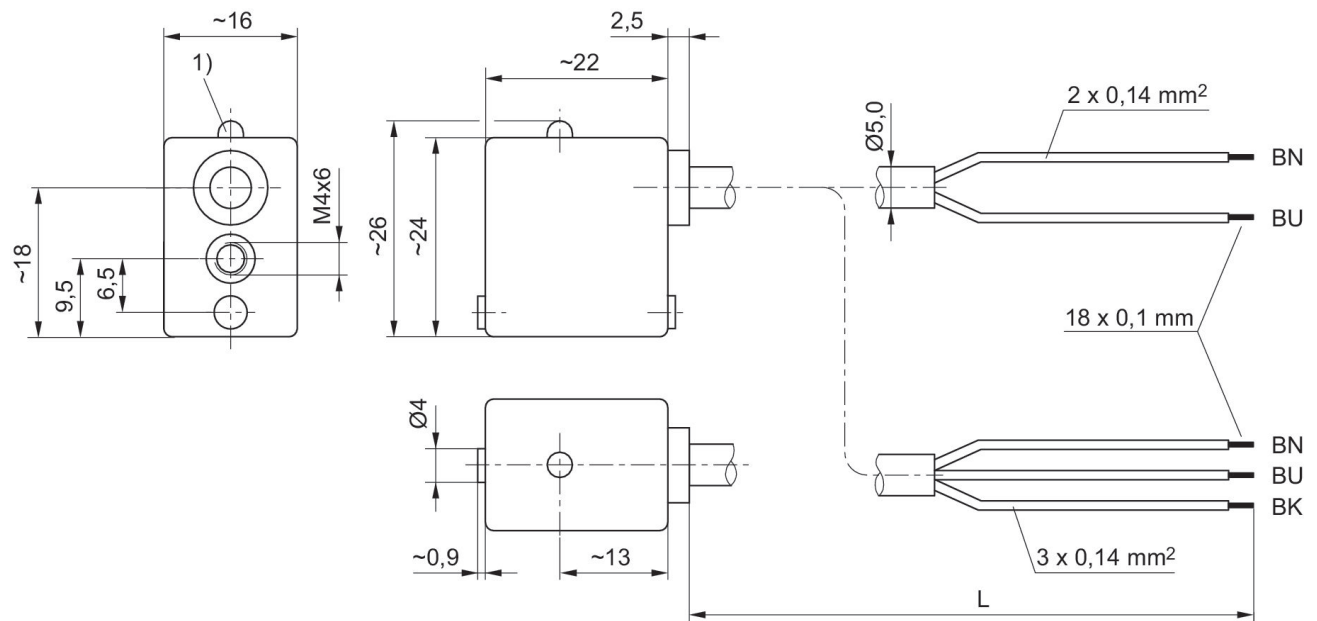
Beim Einsatz von Reed-Sensoren empfehlen wir die Verwendung einer Kurzschlusschutzeinrichtung (SCPD).

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur 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

L = Kabellänge BN = braun, BK = schwarz, BU = blau