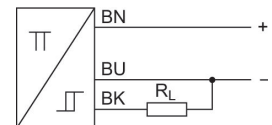


## AVENTICS Serie ST9 Magnetische Näherungssensoren

Die Sensoren der Serie ST9 von AVENTICS wurden speziell für Kurzhubzylinder entwickelt und bieten ein schlankes Design und praktische Handhabung. Sie gleiten leicht in die 9-mm-Schwalbenschwanzmutter und lassen sich mit einer einzigen Schraube sicher befestigen. Insbesondere bei extrem kurzen Zylindern ermöglicht der seitlich am Gehäuse befindliche elektrische Anschluss ein leichtes Anziehen und Entfernen der Leitungen.



## Technische Daten

Branche	Industrie
Direktmontage für Serie	KHZ
Nutbreite	9 mm Nut
Sensor	impulsverlängert
Kabel	mit Kabel
Kontaktart	elektronisch PNP
Nennstrom, geschalteter Zustand	< 7 mA
Ruhestrom (ohne Last)	< 3 mA
Schutzart	IP67 IP65
Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Umgebungstemperatur max.	70 °C
Spannungsabfall U bei I <sub>max</sub>	≤ 2,0 V
Schaltstrom DC, max.	0.2 A
Schaltfrequenz max.	2000 Hz
Schaltpunktgenauigkeit	±0,1 mT
Statusanzeige LED	Gelb
Elektrischer Anschluss 2, Typ	Aderenden verzinkt
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole	3-polig
Betriebsspannung DC, min.	12 V DC
Betriebsspannung DC, max.	36 V DC
Kurzschlussfestigkeit	kurzschlussfest

Stoßfestigkeit	verpolungssicher
Schwingungsfestigkeit	100 g / 11 ms
Kabellänge L	60 g (50 ... 2000 Hz)
	3 m

## Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Epoxid-Harz
Werkstoff Kabelummantelung	Polyurethan
Materialnummer	0830100387

## Technische Informationen

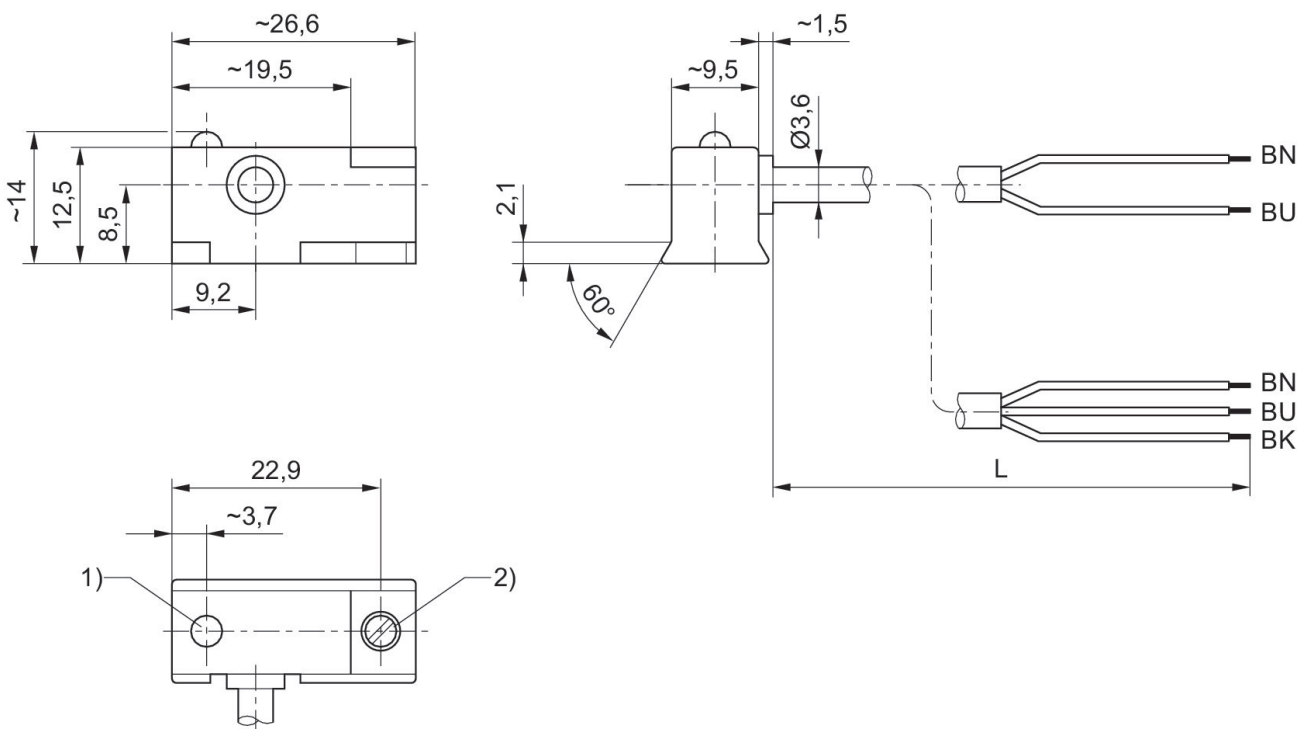
Beim Einsatz von Reed-Sensoren empfehlen wir die Verwendung einer Kurzschlusschutzeinrichtung (SCPD).

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  
2) Klemmschraube  
L = Kabellänge  
BN = braun BK = schwarz BU = blau