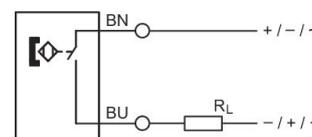
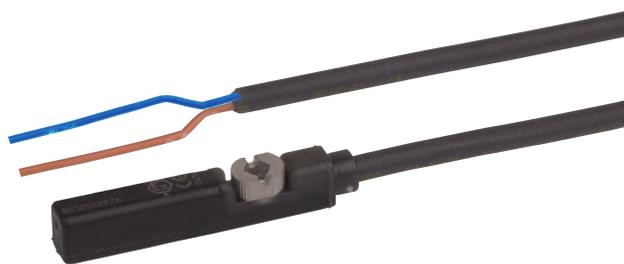


# Sensor, Serie ST6-HT

## R412022867

Allgemeine Serieninformationen  
AVENTICS Serie ST6 Magnetische  
Näherungssensoren

- Die Sensoren der Serie ST6 von AVENTICS eignen sich zur Montage in der 6-mm-T-Nut sowie mittels Sensorbefestigung am Zylinder. So sind sie auch bei allen Rundzylindern, Zugankerzylindern und Profilzylindern von AVENTICS problemlos zu befestigen. Durch die optimierte Form lassen sich die Sensoren flächenbündig in vorhandene Nuten einpassen und können selbst mit Sensorbefestigung platzsparend in jede Maschinenumgebung integriert werden. Seitliche Halterippen am Sensor ermöglichen eine einfache Montage auch an schwer zugänglichen Orten oder bei einer Überkopfmontage. Die robuste Befestigungsschraube hält den Sensor in der gewünschten Position, auch bei Schock und Vibrationen.



### Technische Daten

Branche

Direktmontage für Serie

Indirekte Montage für Serie

Nutbreite

Kabel

Kontaktart

Schaltleistung

Zertifikate

Schutzart

Industrie

PRA

PRE

CCI

KPZ

TRB

ITS

MNI

CSL-RD

RPC

6 mm T-Nut

mit Kabel

Reed

Reed 2-polig: max. 10 W

RoHS

UL (Underwriters Laboratories)

IP65

IP67

Umgebungstemperatur min.	-20 °C
Umgebungstemperatur max.	120 °C
Spannungsabfall U bei I <sub>max</sub>	≤ 3,5 V
Schaltstrom DC, max.	0.13 A
Schaltstrom AC, max.	0.13 A
Schaltfrequenz max.	400 Hz
Schaltpunktgenauigkeit	±0,1 mT
Schaltlogik	NO (Schließer)
Elektrischer Anschluss 2, Typ	offene Kabelenden
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole	2-polig
Betriebsspannung DC, min.	0 V DC
Betriebsspannung DC, max.	30 V DC
Betriebsspannung AC, min.	0 V AC
Betriebsspannung AC, max.	30 V AC
Kurzschlussfestigkeit	verpolungssicher
Stoßfestigkeit	30 g / 11 ms
Schwingungsfestigkeit	10 - 55 Hz, 1 mm
Kabellänge L	10 m

## Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Polyamid
Werkstoff Kabelummantelung	Polyurethan
Werkstoff Feststellschraube	Nichtrostender Stahl
Materialnummer	R412022867

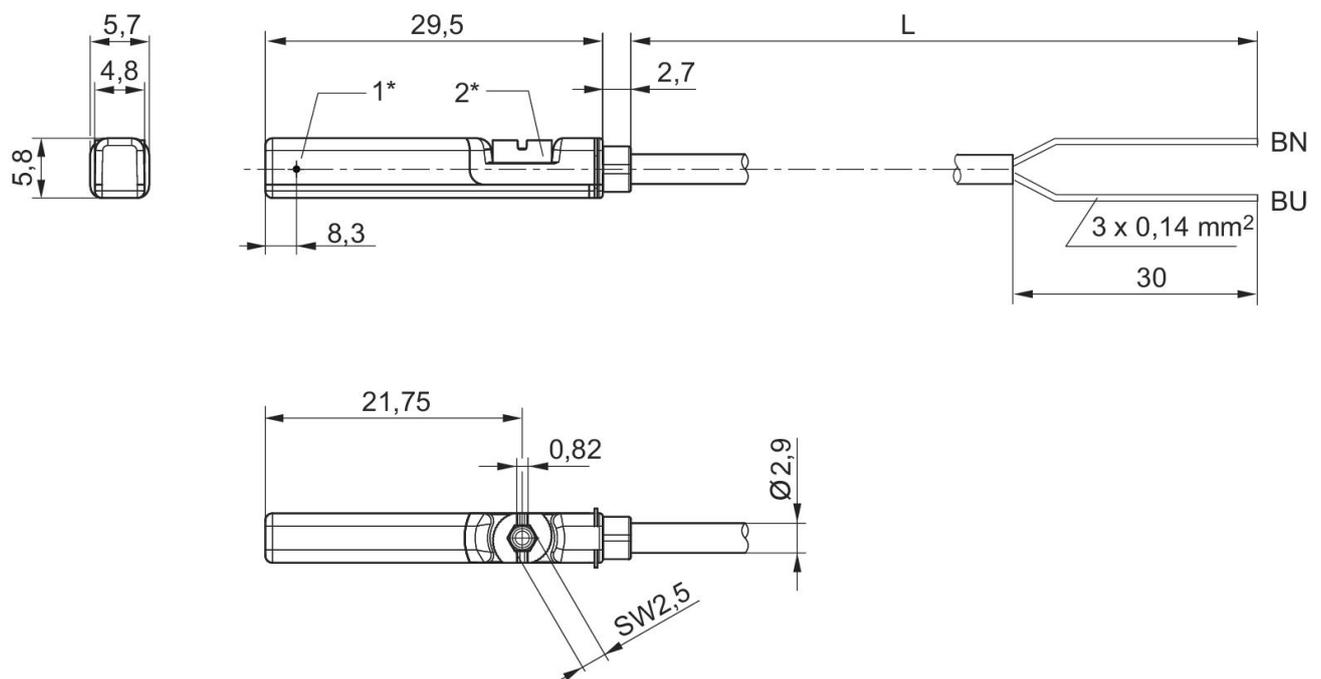
## Technische Informationen

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\* = Schaltpunkt 2\* = Feststellschraube  
L = Kabellänge BN=braun, BU=blau