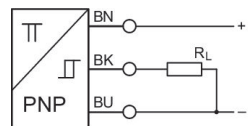


AVENTICS Serie ST4 Magnetische Näherungssensoren

Die Sensoren der Serie ST4 von AVENTICS lassen sich in alle pneumatischen Stellantriebe von AVENTICS integrieren und sind ideal für kleine Handhabung. Die Serie ST4 ist mit nur einer Viertelumdrehung der Kombischraube einfach und schnell montiert.



Technische Daten

Branche

Direktmontage für Serie

Indirekte Montage für Serie

Nutbreite

Kabel

Kontaktart

Zertifikate

Schutzart

Industrie

PRA

SSI

GSU

RTC

CKP

GSP

MSC

MSN

RCM

CVI

MNI

CSL-RD

ICM

4 mm C-Nut

mit Kabel

elektronisch PNP

UL (Underwriters Laboratories)

cULus

RoHS

IP65

IP67

Umgebungstemperatur min.	-30 °C
Umgebungstemperatur max.	80 °C
Spannungsabfall U bei I _{max}	≤ 2,5 V
Schaltstrom DC, max.	0.1 A
Schaltpunktgenauigkeit	±0,1 mT
Schaltlogik	NO (Schließer)
Anzeige	LED
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
Stoßfestigkeit	30 g / 11 ms
Schwingungsfestigkeit	10 - 55 Hz, 1 mm
Kabellänge L	0.3 m
Befestigungsschraube	Kombination: Schlitz und Innensechskant

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Werkstoff Kabelummantelung	Polyurethan
Materialnummer	R412019683

Technische Informationen

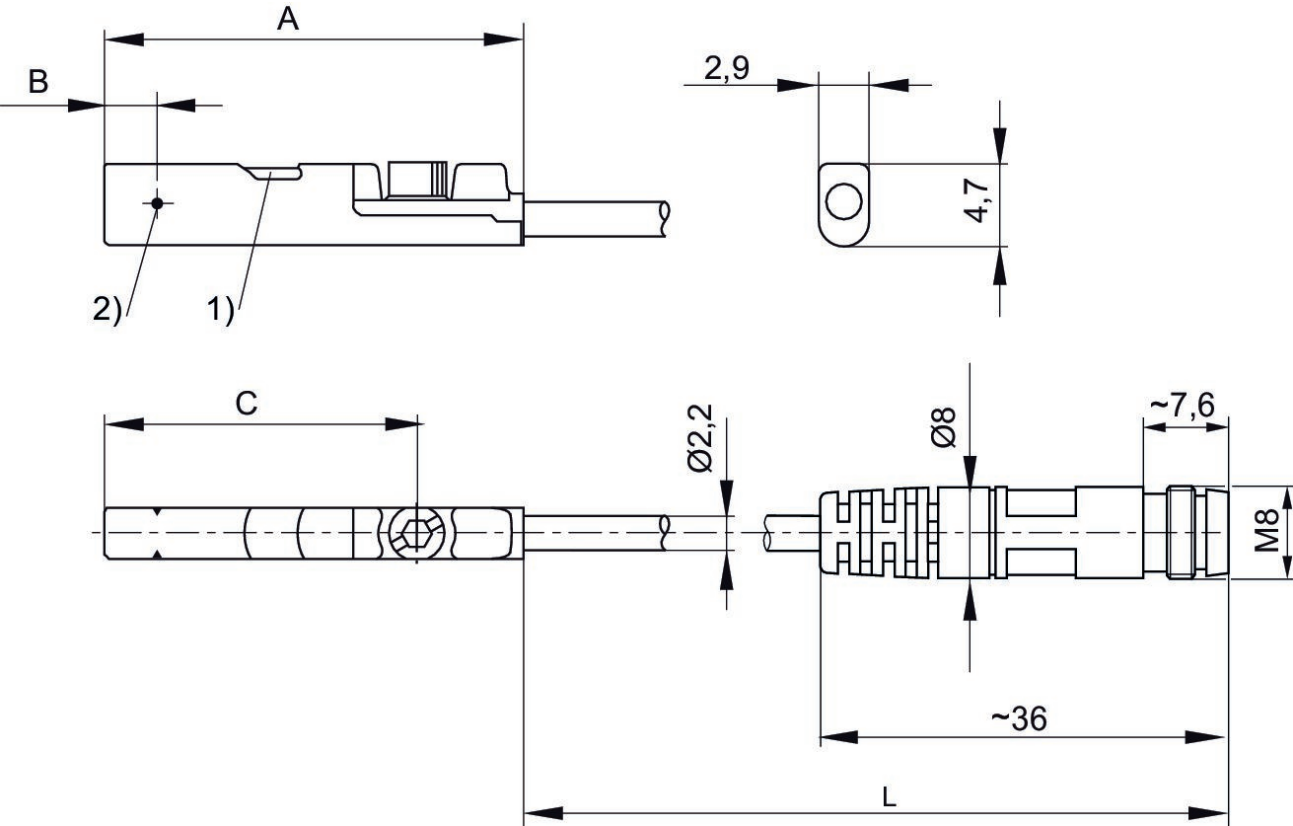
Die max. Schaltleistung darf nicht überschritten werden.

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>).

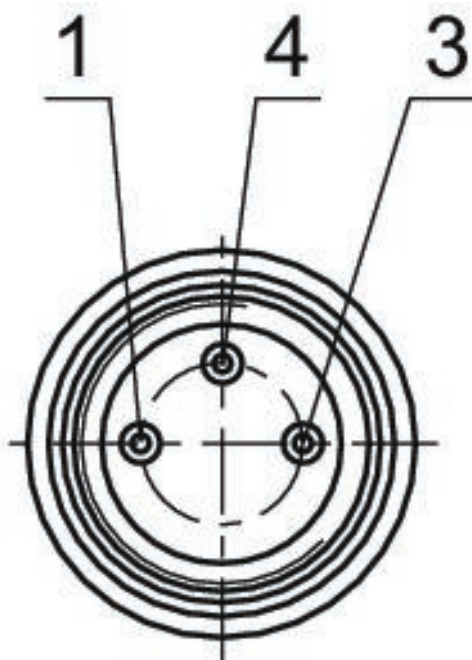
Abmessungen



1) LED 2) Schaltpunkt
L = Kabellänge

Material- nummer	A	B	C
R412019682	26.3	6.3	20.3
R412019683	23.7	2.8	17.7
R412019694	23.7	2.8	17.7

Pin-Belegung M8x1 (3-polig)



Pin-Belegung

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