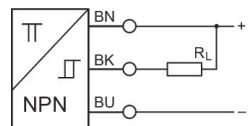


AVENTICS Serie ST4 Magnetische Näherungssensoren

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

Industrie

PRA

SSI

GSU

RTC

CKP

GPC

MSC

MSN

RCM

CVI

Indirekte Montage für Serie

MNI

CSL-RD

ICM

Nutbreite

4 mm C-Nut

Variante

impulsverlängert

Sensor

impulsverlängert

Impulsverlängerung

20 ms

Kabel

mit Kabel

Kontaktart

NPN

Zertifikate

RoHS

Schutzart	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
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	R412024123

Technische Informationen

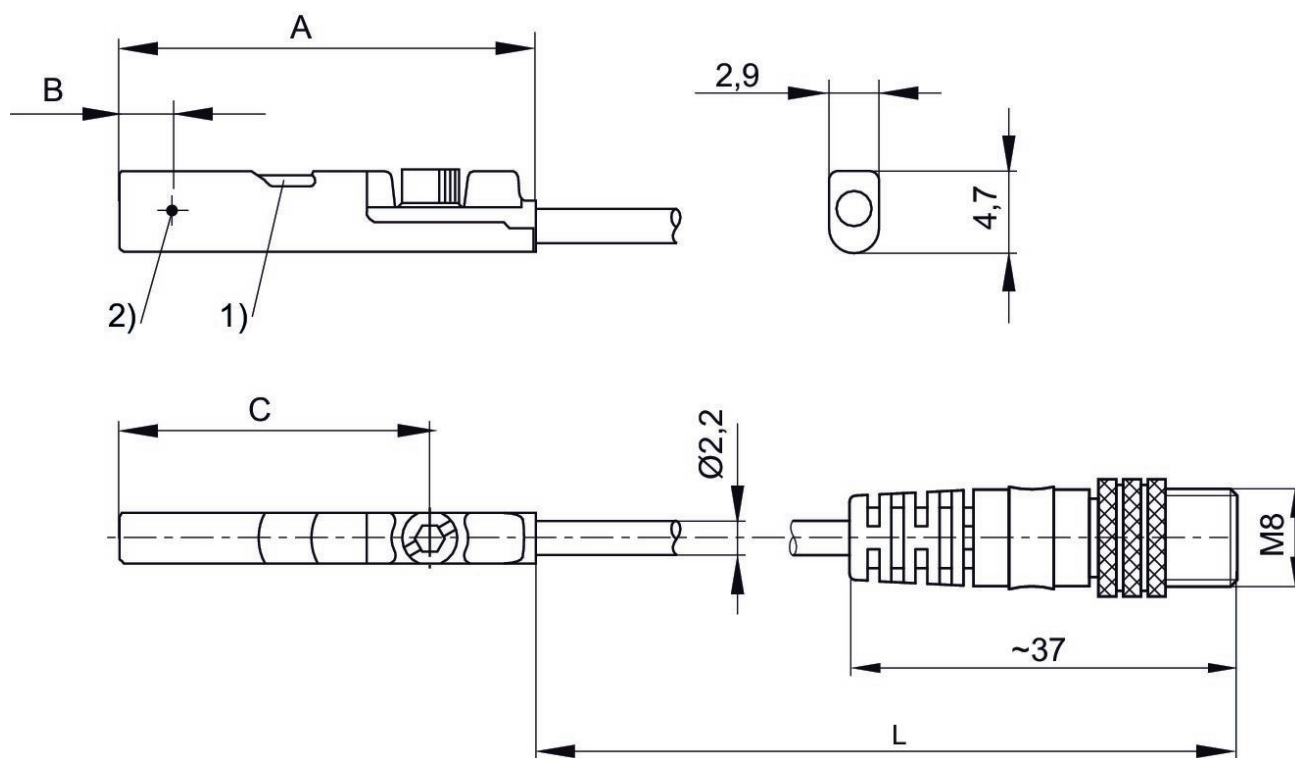
Die max. Schaltleistung darf nicht überschritten werden.

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 2) Schaltpunkt
L = Kabellänge

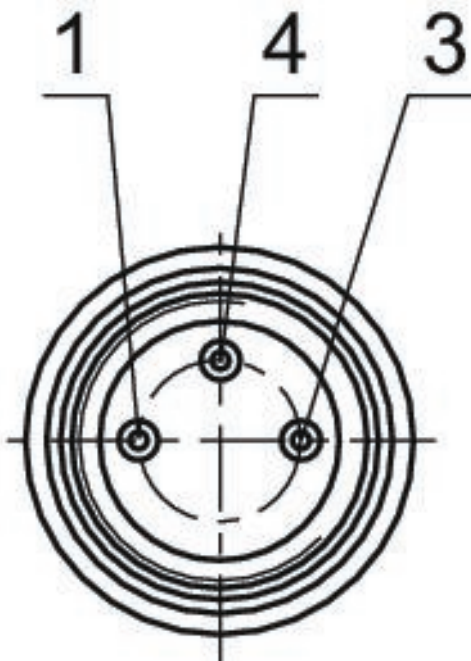
Sensor, Serie ST4

R412024123

Sensoren,
Serie ST4

2023-10-25

Pin-Belegung M8x1 (3-polig)



Pin-Belegung

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

Material-nummer	A	B	C
R412024123	23.7	2.8	17.7
R412024125	23.7	2.8	17.7