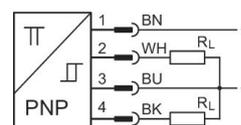


## AVENTICS Serie ST4 Magnetische Näherungssensoren

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	Industrie
Direktmontage für Serie	PRA SSI RTC GPC MSC MSN RCM CVI
Indirekte Montage für Serie	MNI CSL-RD ICM
Nutbreite	4 mm C-Nut
Variante	2 Schaltpunkte
Anzahl der Schaltpunkte	2
Kabel	mit Kabel
Kontaktart	elektronisch PNP
Hysterese	1 mT
Zertifikate	RoHS
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur min.	-20 °C
Umgebungstemperatur max.	75 °C
Erfassungsbereich max.	50 mm
Spannungsabfall U bei I <sub>max</sub>	≤ 2,2 V
Schaltlogik	NO (Schließer)
Anzeige	2 LED
Anzeige	LED
Statusanzeige LED	Gelb
Elektrischer Anschluss 2, Typ	Stecker
Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße	M8x1
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole	4-polig

Betriebsspannung DC, min.	12 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	mit Innensechskant

## Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Polyamid
Werkstoff Kabelummantelung	Polyurethan
Materialnummer	R412010140

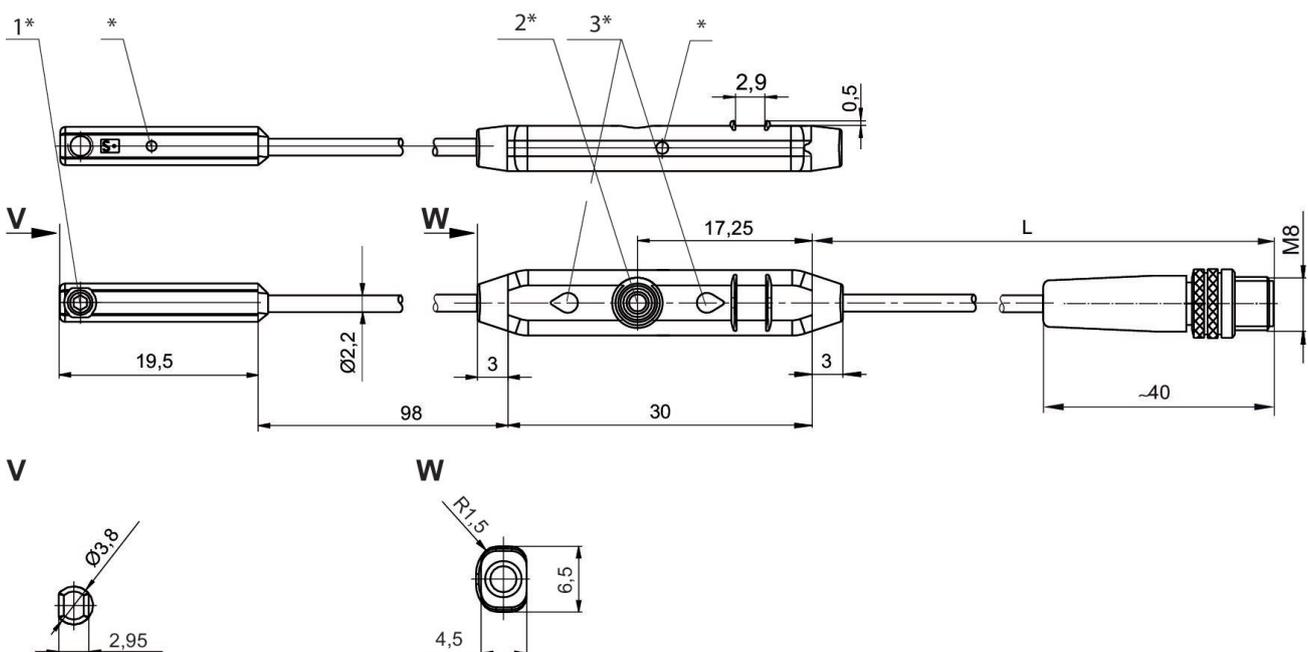
## Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

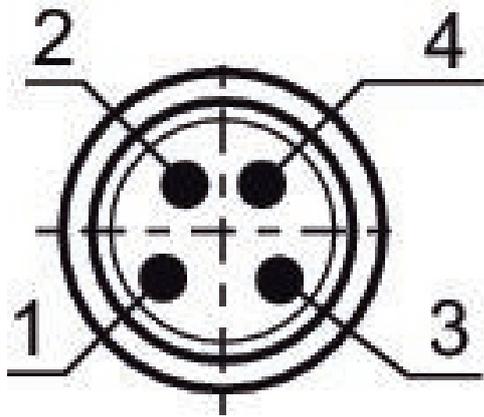
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

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\* = Befestigungsschraube 2\* = Teach-Taste 3\* = LED  
L = Kabellänge  
\* Schalterpunkt



## Pin-Belegung

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