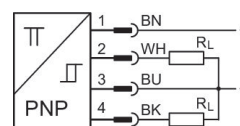


AVENTICS Serie ST4 Magnetische Näherungssensoren

Die Sensoren der Serie ST4-2P von AVENTICS ermöglichen die Messung von zwei beliebigen Schaltpunkten in einem Bereich von 50 mm mit nur einem Sensor in einer 4-mm-C-Nut. Daher ist es nicht notwendig, einen zweiten Sensor zu installieren, was den Prozess einfacher, schneller und präziser macht. Auch der Montage- und Verkabelungsaufwand wird halbiert. Für Diagnose und Konfiguration steht eine serielle Schnittstelle zur Verfügung.



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 _{max}	≤ 2,2 V
Schaltstrom DC, max.	0.15 A
Schaltlogik	NO (Schließer)
Anzeige	2 LED
Anzeige	LED
Statusanzeige LED	Gelb
Elektrischer Anschluss 2, Typ	Aderenden verzinkt
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	2 m
Befestigungsschraube	mit Innensechskant

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Polyamid
Werkstoff Kabelummantelung	Polyurethan
Materialnummer	R412010139

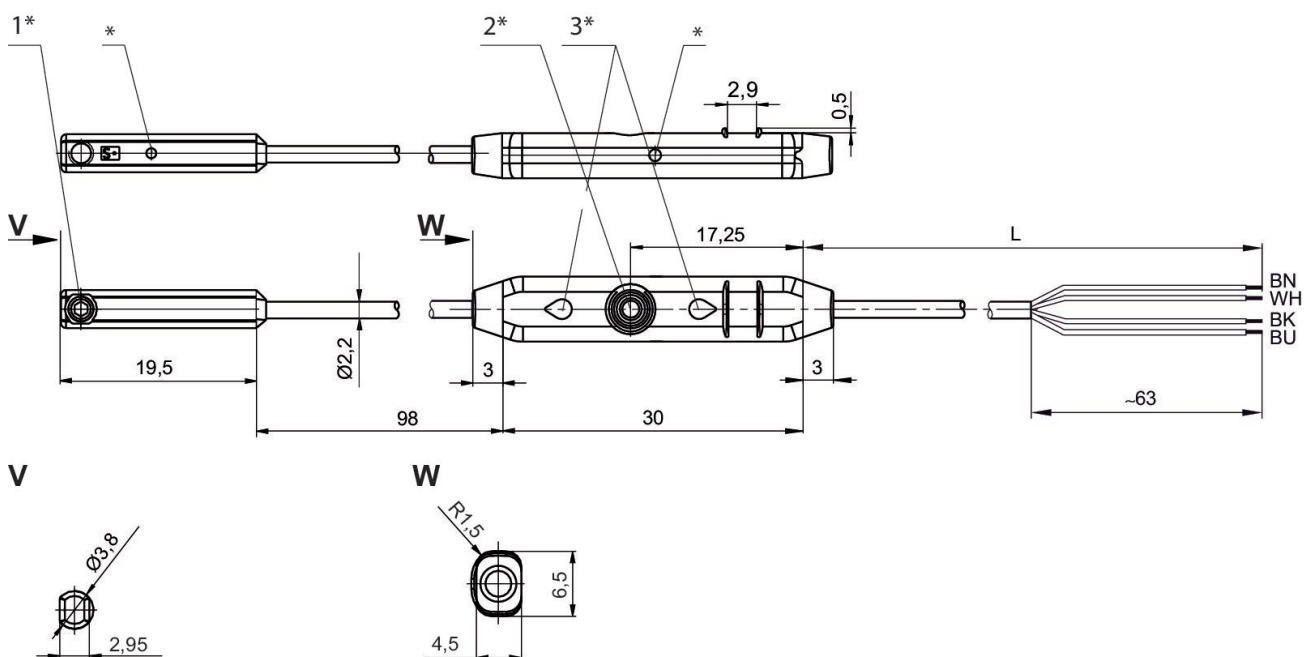
Technische Informationen

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
 (2) WH=weiß

Sensoren, Serie ST4-2P

R412010139

ST4-2P

2023-10-25

* Schaltpunkt