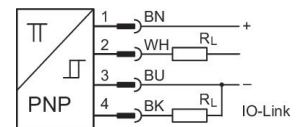


Sensoren, Serie ST4-2P

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.

- Für 4-mm-C-Mutter geeignet
- Montage von oben in der Mutter („Drop in“-Montage)
- Robustes Gehäuse
- LED zur Anzeige des Ausgangszustands
- Kombinierte Befestigungsschraube aus Innensechskant- und Schlitzschraube
- Präzise, zuverlässig und flexibel



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

IO-Link

2 Schaltpunkte

mit festen Toleranzstufen

Anzahl der Schaltpunkte

2

Kabel

mit Kabel

Kontaktart

elektronisch PNP

Betriebsspannung DC, min.

12 V DC

Betriebsspannung DC, max.

30 V DC

Ausgangssignal digital

IO-Link

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
Schaltlogik	NO (Schließer)
Anzeige	2 LED
Statusanzeige LED	Gelb
Elektrischer Anschluss 2, Typ	Stecker
Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße	M8x1
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole	4-polig
Kurzschlussfestigkeit	Drahtbruchschutz Kurzschlusschutz Verpolungsschutz Einschaltimpulsunterdrückung
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	R412025689

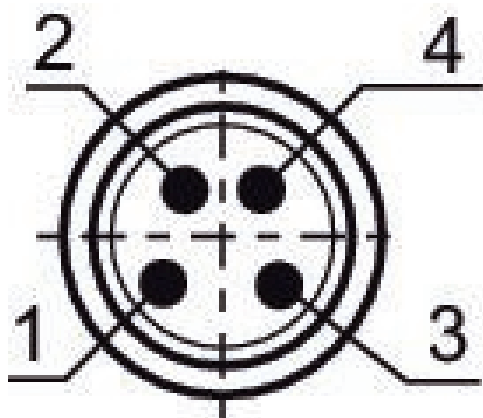
Technische Informationen

Die IO-Link Device Description (IODD) für den Näherungssensor ST4-2P steht im Media Centre zum Download bereit.

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.

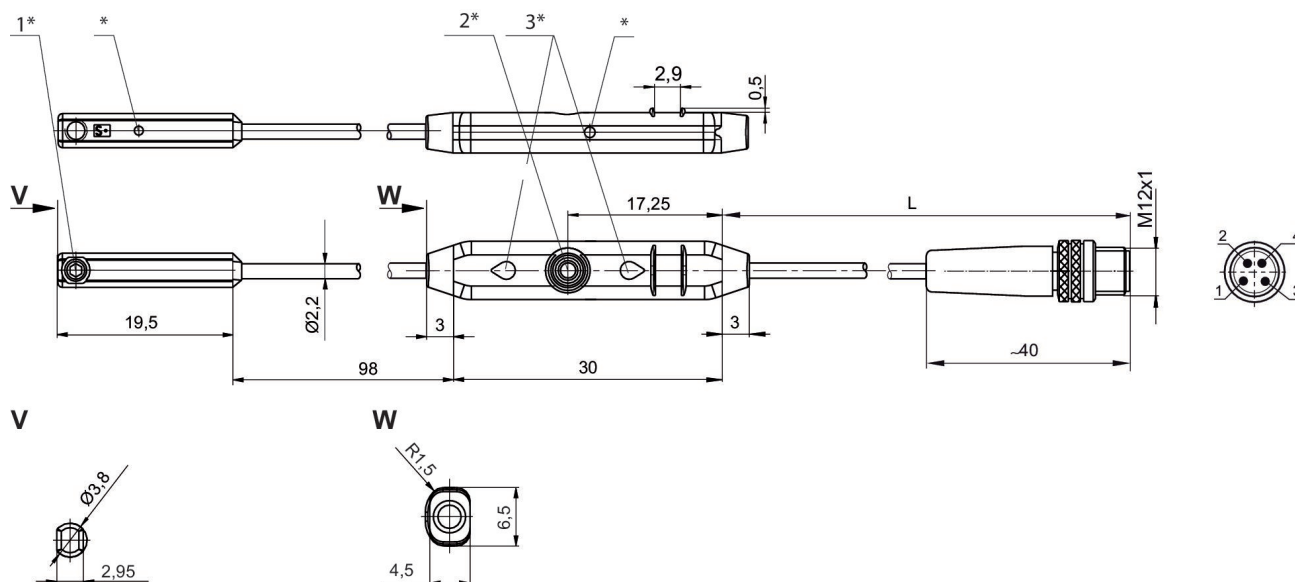
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).



Pin-Belegung

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

Abmessungen



1* = Befestigungsschraube 2* = Teach-Taste 3* = LED

L = Kabellänge

PIN-Belegung: 1 = (+), 2 = (OUT), 3 = (-), 4 = (OUT) IO-Link

* Schaltpunkt