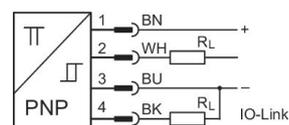


AVENTICS Serie ST4 Magnetische Näherungssensoren

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	IO-Link 2 Schaltpunkte
Anzahl der Schaltpunkte	2
Kabel	mit Kabel
Kontaktart	elektronisch PNP
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	M12x1

Sensoren, Serie ST4-2P

R412023459

Sensoren,
Serie ST4

2023-10-25

Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole	4-polig
Betriebsspannung DC, min.	12 V DC
Betriebsspannung DC, max.	30 V DC
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	R412023459

Technische Informationen

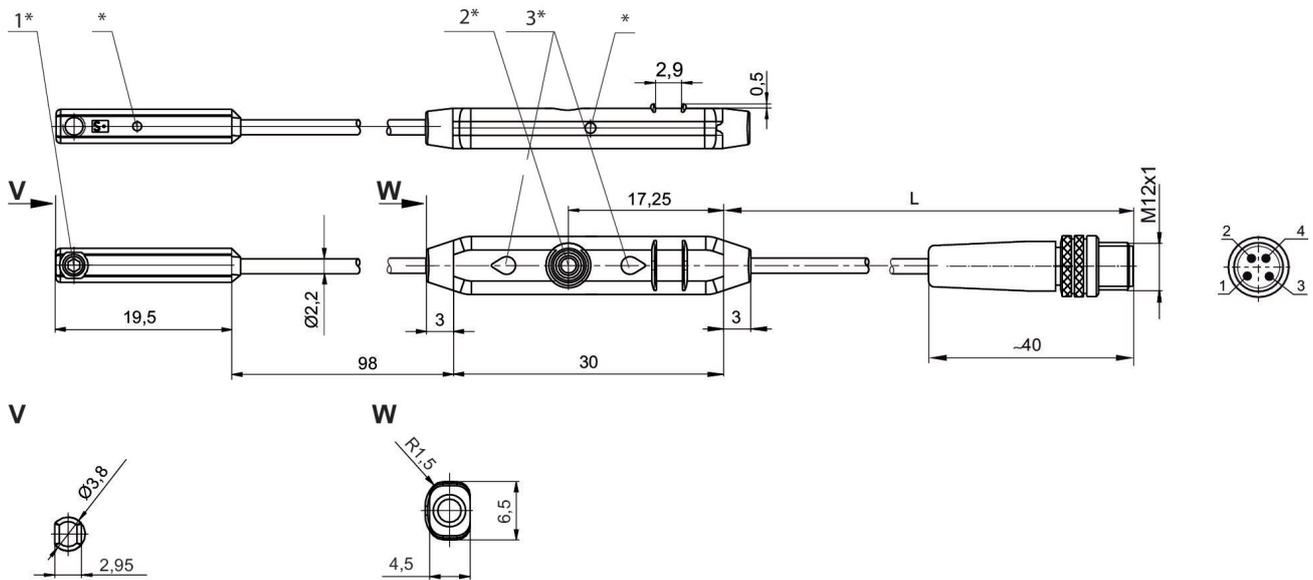
Die IO-Link Device Description (IODD) für den Näherungssensor ST4-2P steht im Media Centre zum Download bereit.

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

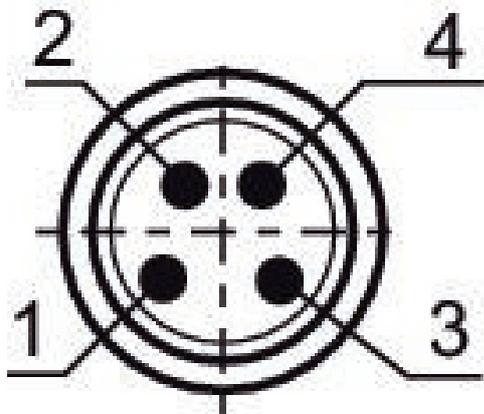
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

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



Pin-Belegung

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