

Sensorik ► Näherungssensoren

Serie SP1

Katalogbroschüre

Rexroth
Pneumatics



Sensorik ▶ Näherungssensoren

Serie SP1

 Pneumatischer Sensor, Serie SP1
 ▶ $Q_n = 40 \text{ l/min}$ ▶ Einbaulage: Beliebig

3

Zubehör

 Sensorbefestigung, Serie CB1
 ▶ für Serie SP1 ▶ zum Anbau an Zylinder TRB, TRR, MNI, RND, CPC

4

Sensorik ▶ Näherungssensoren

Pneumatischer Sensor, Serie SP1

► Qn = 40 l/min ► Einbaulage: Beliebig



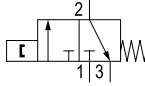
00105934

Umgebungstemperatur min./max.	-15 °C / +60 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	40 µm
Betriebsdruck min./max.	2 bar / 6 bar
Schaltpunktgenauigkeit	±0,2
Schaltzeit Ein	12 ms
Schaltzeit Aus	25 ms

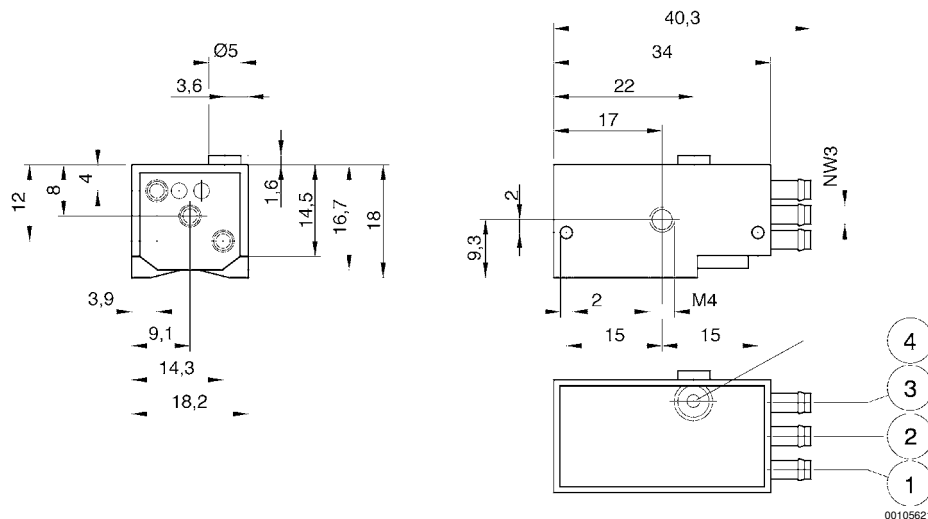
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid

Technische Bemerkungen

- 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, siehe Kapitel „Technische Informationen“.
- Hinweis: Das Produkt darf nur mit ölfreier, getrockneter Druckluft betrieben werden.

	Gewicht	Materialnummer
	[kg]	
	0,015	0820212201

Abmessungen



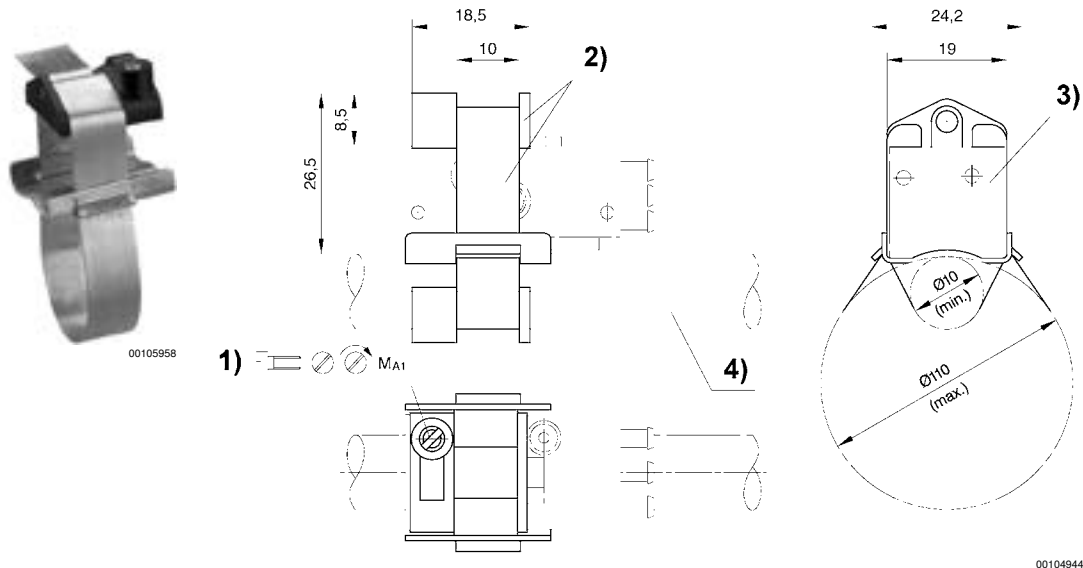
1) Druckluftanschluss 2) Ausgangsleitung 3) Entlüftung 4) Optische Anzeige

Sensoren, Serie SP1

Zubehör

Sensorbefestigung, Serie CB1

▶ für Serie SP1 ▶ zum Anbau an Zylinder TRB, TRR, MNI, RND, CPC



1) Klemmschraube 2) Spannband mit Halter 3) Sensor 4) Zylinderrohr

Materialnummer	Zylinder-Ø [mm]	Für Serie	MA1 [Nm]	Werkstoff	Gewicht [kg]				
1821205002	10 - 100	SP1	<0,5	Aluminium	0,015				

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen
Tel. +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com



Weitere Adressen finden Sie unter
www.aventics.com/contact

Verwenden Sie die dargestellten AVENTICS Produkte ausschließlich im industriellen Bereich. Lesen Sie die Produkt-Dokumentation gründlich und vollständig, bevor Sie das Produkt verwenden. Beachten Sie die geltenden Vorschriften und Gesetze des jeweiligen Landes. Bei Integration des Produktes in Applikationen beachten Sie die Angaben des Herstellers der Anlage zur sicheren Anwendung der Produkte. Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung. Eine Aussage über eine bestimmte Beschaffenheit oder eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass die Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.

19-12-2015