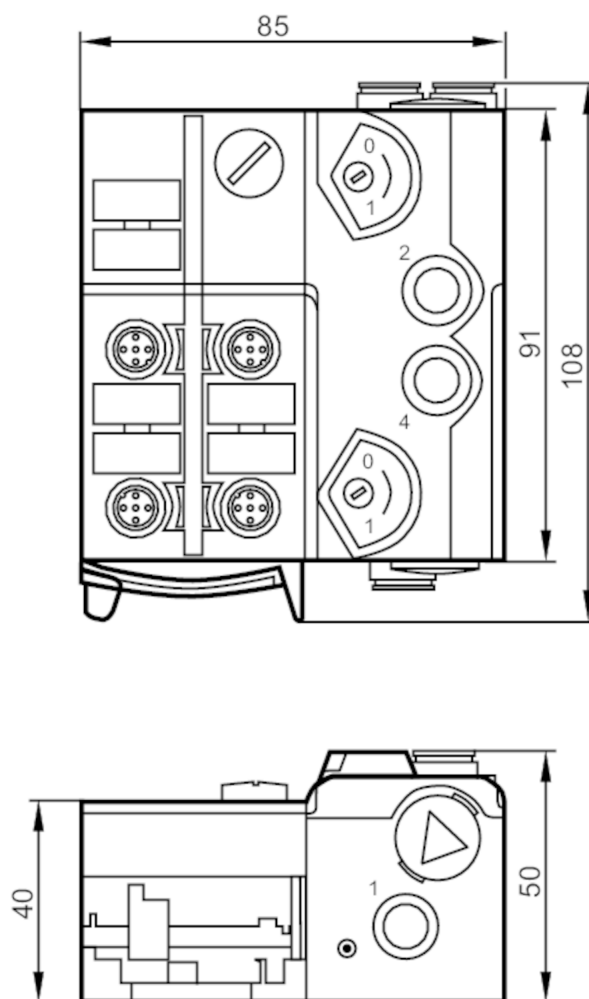


AC551A



AS-Interface AirBox mit Schnellmontagetechnik

AirBox 5/2 bist. 4DI-Y II 3D



Einsatzbereich

Applikation	AS-i ATEX-Modul
-------------	-----------------

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	26,5...31,6 DC
Max. Stromaufnahme aus AS-i	[mA]	280
Watchdog integriert		ja

Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Eingänge: 4; Anzahl der pneumatischen Ausgänge: 2
------------------------------	--



AS-Interface AirBox mit Schnellmontagetechnik

AirBox 5/2 bist. 4DI-Y II 3D

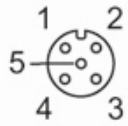
Eingänge					
Anzahl der digitalen Eingänge	4				
Eingangsbeschaltung digitale Eingänge	PNP				
Sensorversorgung der Eingänge	AS-i				
Spannungsversorgung [V]	20...30; (über Flachkabel)				
Max. Strombelastbarkeit Eingänge gesamt [mA]	200				
Eingangsstrom High [mA]	6...10				
Eingangsstrom Low [mA]	0...2				
Min. Schaltpegel High-Signal [V]	11				
Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge	ja				
Ausgänge					
Elektrische Ausführung	AS-i				
Anzahl der pneumatischen Ausgänge	2				
Umgebungsbedingungen					
Umgebungstemperatur [°C]	-10...50				
Schutzart	IP 50				
Zulassungen / Prüfungen					
ATEX Gerätekennzeichnung	Ⓔ II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50				
EMV	EN 50295				
	IEC 61000-6-2				
MTTF [Jahre]	258				
AS-i Kennwerte					
AS-i Version	2.11; 3.0				
AS-i Adressierung	Adressierbuchse				
Erweiterter Adressiermodus	ja				
AS-i Profil	S-7.A.E				
AS-i E/A-Konfiguration [hex]	7				
AS-i ID-Code [hex]	A.E				
AS-i Zertifikat beantragt	ja				
Belegung der Datenbits	Datenbit	D0	D1	D2	D3
	Eingang	1	2	3	4
	Buchse	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4	I-3/4 I-4
	Pin	4	2 4	4	2 4
	Pneumatik-Ausgang	2	4	-	-



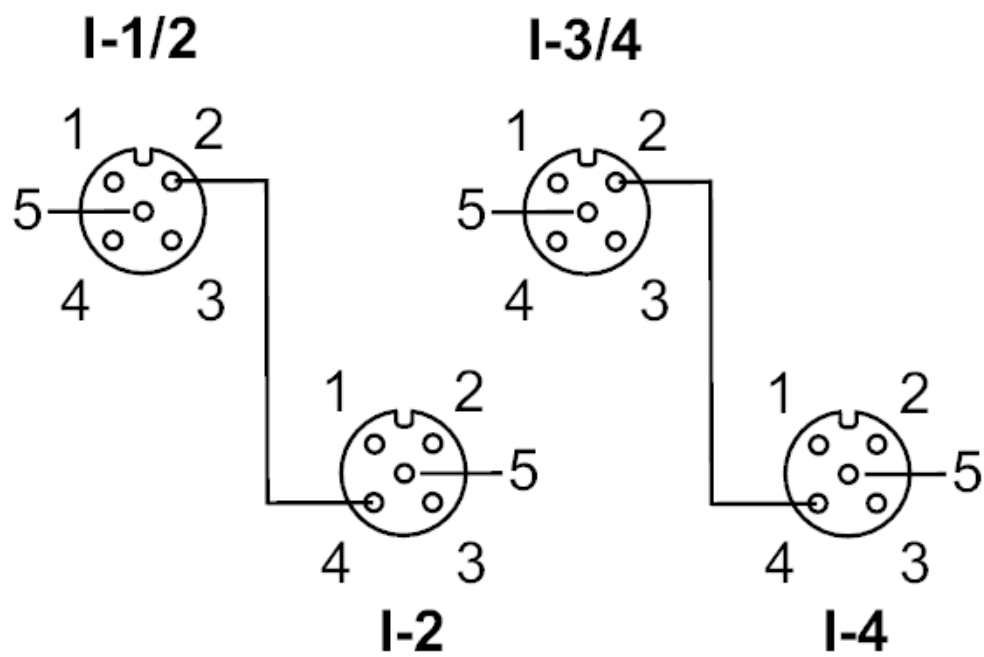
AS-Interface AirBox mit Schnellmontagetechnik

AirBox 5/2 bist. 4DI-Y II 3D

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	413,5
Montageart		Schnellmontage
Werkstoffe		PA; POM; Piercingkontakte: CuSn6 vernickelt und verzinnt
Pneumatiksystem		1 x 5/2-Wege-Schieberventil (überschneidungsfrei); bistabil
Arbeitsdruckbereich	[bar]	3...8
Arbeitsdruckbereich	[MPa]	0,3...0,8
Luftmenge bei 6/5 bar	[l/min]	500
Druckluftkonsistenz		ungeölte Druckluft Klasse 6-3-1; geölte Druckluft Klasse 6-3-4
Handbetätigung		tastend oder drückend - drehend rastend
Schlauchsteckverbinder		8 mm
Ablufführung		Abluft durch Schlauchanschluss ableitbar
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Betrieb	LED, grün
	Fehler	LED, rot
	Funktion	LED, gelb
Elektrischer Anschluss		
Modulanschluss		Flachkabel
Zubehör		
Lieferumfang		Unterteil
Zubehör optional		Montageplatte:, E74999
		Modulunterteil:, E75000
		Verschlusskappe: M12, E73004
		Verschlussstopfen:, E75231
		Schlagschutz:, E7000A
		Schalldämpfer:, E75232
		L-Steckanschluss:, E75228
		T-Steckanschluss:, E75227
Bemerkungen		
Bemerkungen		Ein mechanischer Schutz muss realisiert werden.
		Sonst darf das Gerät nur zusammen mit dem Schlagschutz (E7000A) montiert werden.
		Bei nicht pneumatischem Betrieb Verschlussstopfen E75231 in die offenen Anschlüsse stecken.
		Eindringen von Schmutz und Staub vermeiden.
		Keiner der folgenden Anschlüsse darf mit einem externen Potential verbunden werden:
		L-, L+, I-1, I-2, I-3, I-4
		Die Anschlüsse sind mit dem AS-i Kabel galvanisch verbunden.
		Bitte beachten Sie die Hinweise zur Druckluft und zur EMV/ESD unter "Downloads"
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss		
Schnellmontagetechnik für AS-i Flachkabel: ; Ausrichtung in drei Richtungen möglich		
Steckverbindung: 4 x M12		



Anschluss



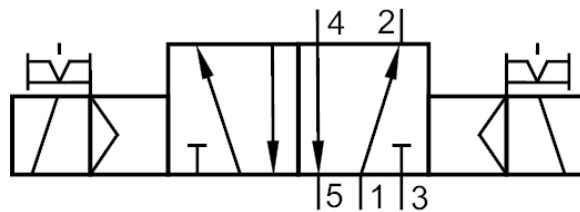
AS-Interface AirBox mit Schnellmontagetechnik

AirBox 5/2 bist. 4DI-Y II 3D

Eingänge	
Buchse I-1/2	
1	Sensorversorgung L+
2	Dateneingang 2
3	Sensorversorgung L-
4	Dateneingang 1
5	nicht belegt
Buchse I-2	
1	Sensorversorgung L+
2	nicht belegt
3	Sensorversorgung L-
4	Dateneingang 2
5	nicht belegt
Buchse I-3/4	
1	Spannungsversorgung L+
2	Dateneingang 4
3	Sensorversorgung L-
4	Dateneingang 3
5	nicht belegt
Buchse I-4	
1	Sensorversorgung L+
2	nicht belegt
3	Sensorversorgung L-
4	Dateneingang 4
5	nicht belegt

Diagramme und Kurven

Pneumatiksymbol



1 x 5/2-Wege-Schieberventil (überschneidungsfrei); bistabil