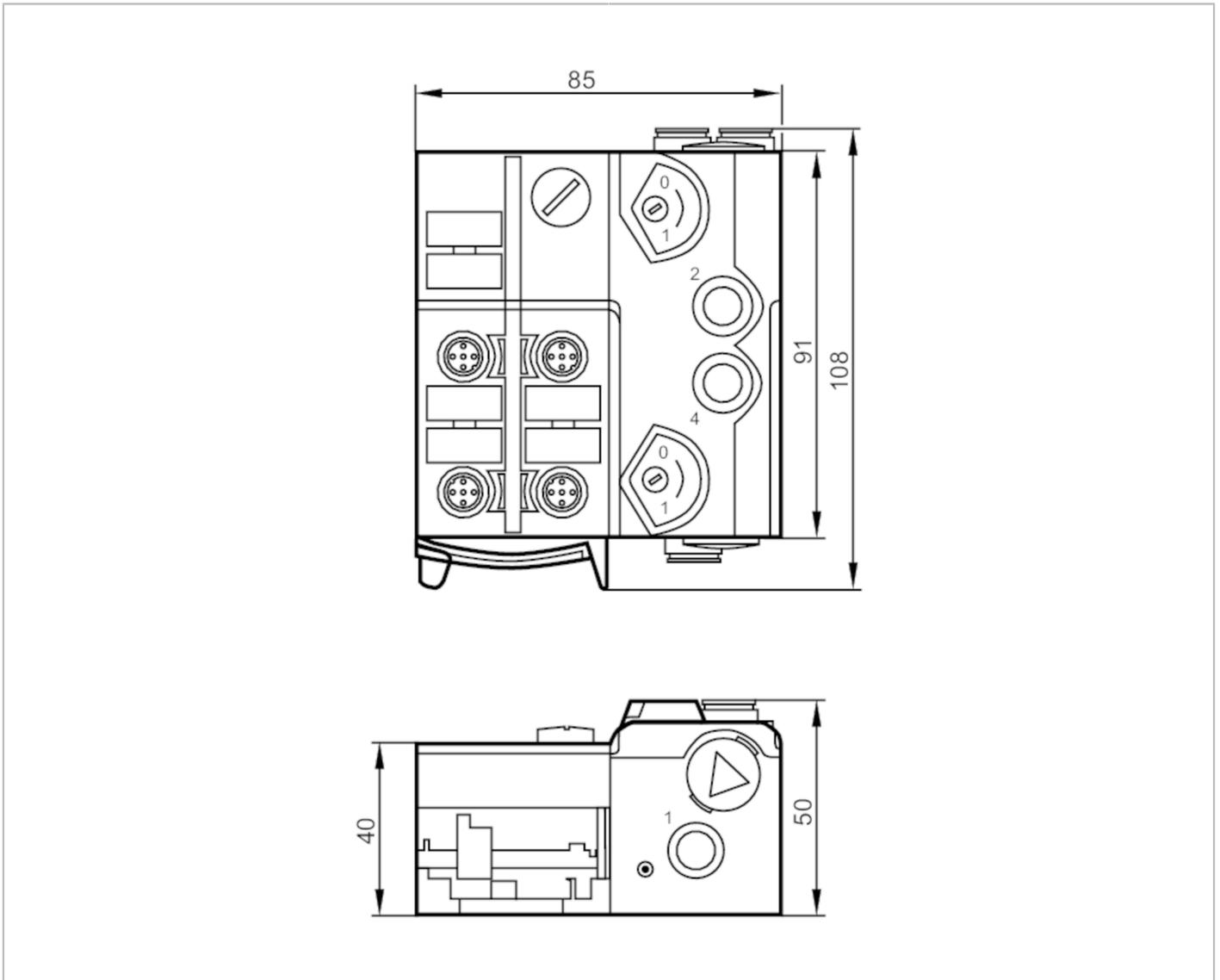


AC570A



AS-Interface AirBox mit Schnellmontagetechnik

AirBox 5/3 closed 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 5/3 closed 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 Gerätekenzeichnung	 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	-	-

AC570A



AS-Interface AirBox mit Schnellmontagetechnik

AirBox 5/3 closed 4DI-Y II 3D

Mechanische Daten		
Gewicht [g]	421	
Montageart	Schnellmontage	
Werkstoffe	PA; POM; Piercingkontakte: CuSn6 vernickelt und verzinkt	
Pneumatiksystem	1 x 5/3-Wege-Schieberventil (überschneidungsfrei); Mittelstellung gesperrt	
Arbeitsdruckbereich [bar]	3...8	
Arbeitsdruckbereich [MPa]	0,3...0,8	
Luftmenge bei 6/5 bar [l/min]	400	
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	

AC570A



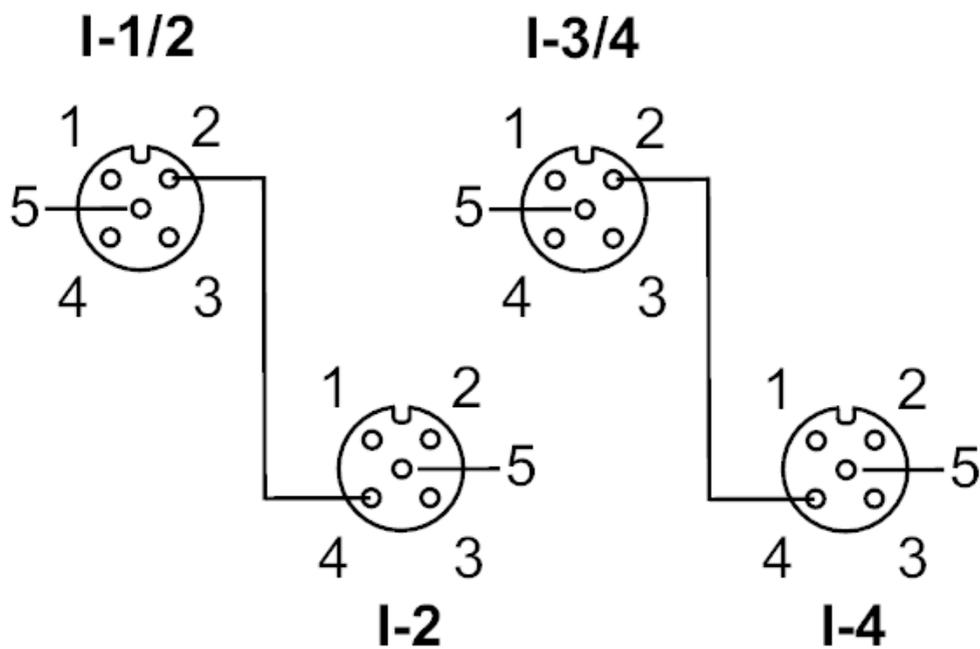
AS-Interface AirBox mit Schnellmontagetechnik

AirBox 5/3 closed 4DI-Y II 3D

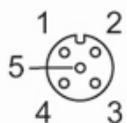
Elektrischer Anschluss

Schnellmontagetechnik für AS-i Flachkabel: ; Ausrichtung in drei Richtungen möglich

Anschluss



Steckverbindung: M12



Anschluss

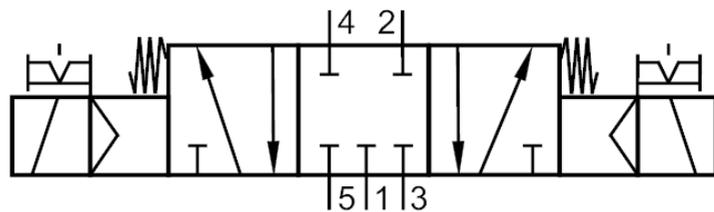
AS-Interface AirBox mit Schnellmontagetechnik

AirBox 5/3 closed 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 5/3-Wege-Schieberventil (überschneidungsfrei); Mittelstellung gesperrt