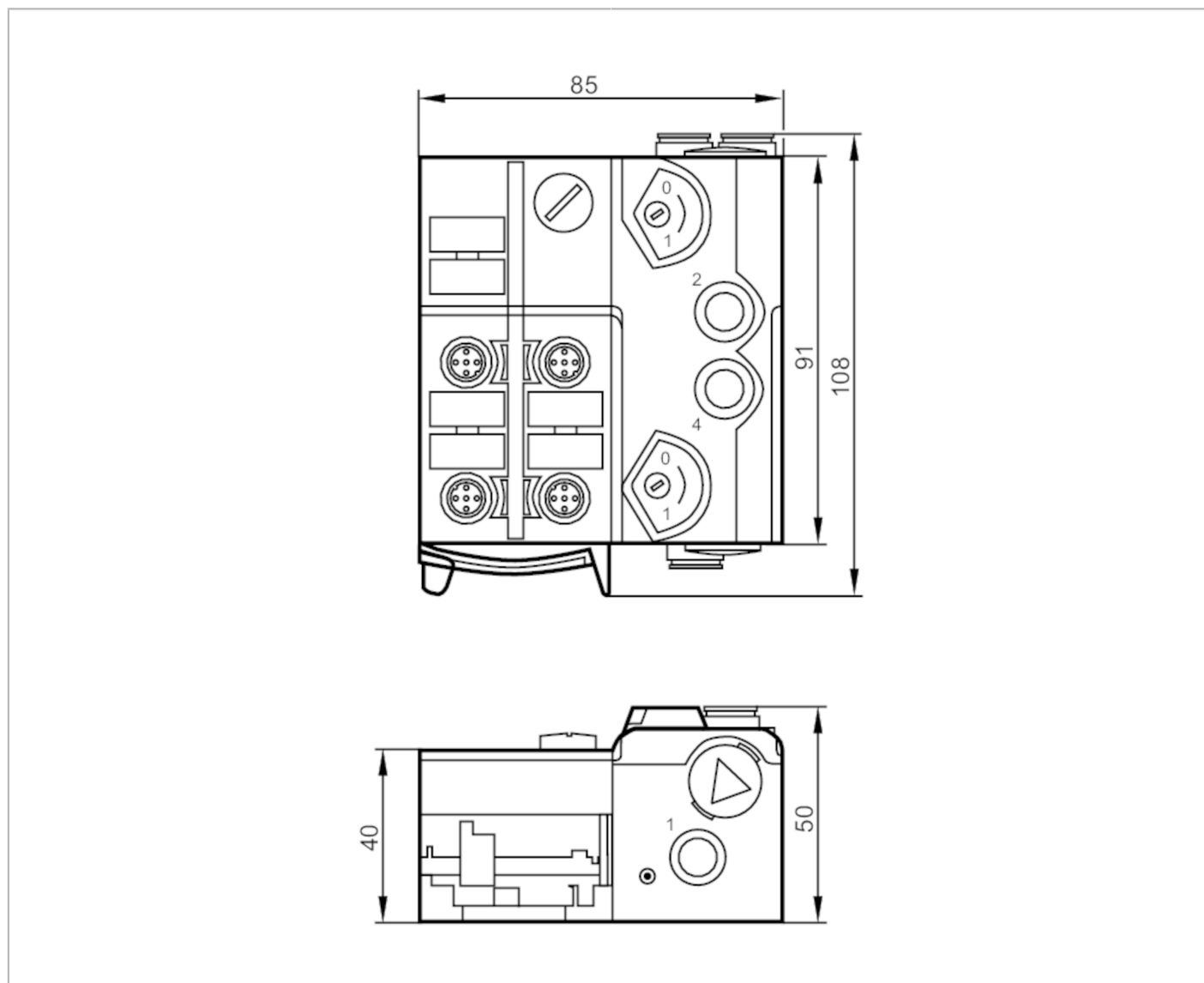


AC246A



AS-Interface AirBox

AirBox 5/2 2DI-Y II 3D



Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	26,5...31,6 DC
Max. Stromaufnahme aus AS-i	[mA]	300
Watchdog integriert		ja

Ein-/Ausgänge


Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Eingänge: 2; Anzahl der pneumatischen Ausgänge: 1
------------------------------	--

AC246A



AS-Interface AirBox

AirBox 5/2 2DI-Y II 3D

Eingänge																										
Anzahl der digitalen Eingänge	2																									
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	1																									
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																									
MTTF [Jahre]	360																									
AS-i Kennwerte																										
AS-i Version	2.11 + 3.0																									
AS-i Adressierung	Adressierbuchse																									
Erweiterter Adressmodus möglich	nein																									
AS-i Profil	S-3.F.F																									
AS-i E/A-Konfiguration [hex]	3																									
AS-i ID-Code [hex]	F.F																									
AS-i Zertifikat beantragt	ja																									
Belegung der Datenbits	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Datenbit</th> <th>D0</th> <th>D1</th> <th>D2</th> <th>D3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Eingang</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Buchse</td> <td>I-1/2</td> <td>I-1/2 I-2</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Pin</td> <td>4</td> <td>2 4</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Pneumatik-Ausgang</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>4</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Datenbit	D0	D1	D2	D3	Eingang	1	2	3	4	Buchse	I-1/2	I-1/2 I-2	-	-	Pin	4	2 4	-	-	Pneumatik-Ausgang	-	-	4	-
	Datenbit	D0	D1	D2	D3																					
	Eingang	1	2	3	4																					
	Buchse	I-1/2	I-1/2 I-2	-	-																					
	Pin	4	2 4	-	-																					
Pneumatik-Ausgang	-	-	4	-																						

AC246A



AS-Interface AirBox

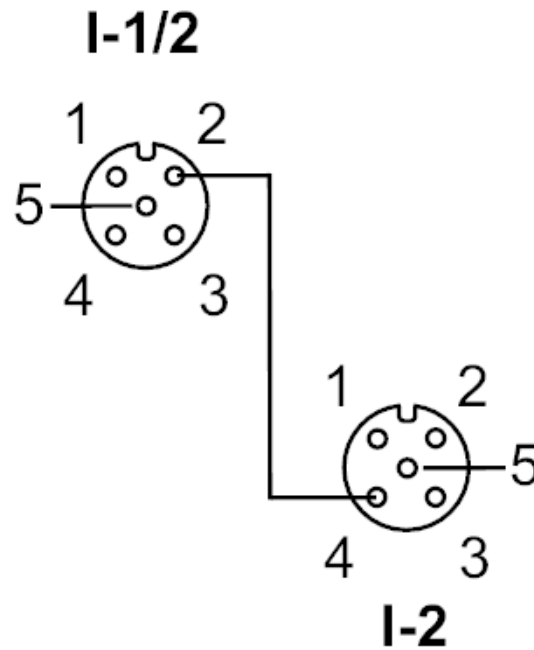
AirBox 5/2 2DI-Y II 3D

Mechanische Daten		
Gewicht [g]	403	
Montageart	AS-i Flachkabel direkt kontaktierbar	
Werkstoffe	PA; POM; Piercingkontakte: CuSn6 vernickelt und verzinkt	
Pneumatiksystem	1 x 5/2-Wege-Schieberventile (überschneidungsfrei)	
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
Zubehör		
Zubehör mitgeliefert	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-1/2, I-2	
	Die Anschlüsse sind mit dem AS-i Kabel galvanisch verbunden. Hinweise zur Druckluft und zur EMV/ESD im Internet unter www.ifm.com	
Verpackungseinheit	1 Stück	

Elektrischer Anschluss

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

Anschluss



Eingang

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

AC246A

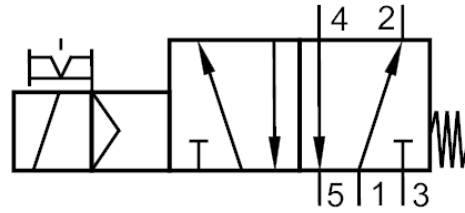


AS-Interface AirBox

AirBox 5/2 2DI-Y II 3D

Diagramme und Kurven

Pneumatiksymbol



1 x 5/2-Wege-Schieberventile (überschneidungsfrei)