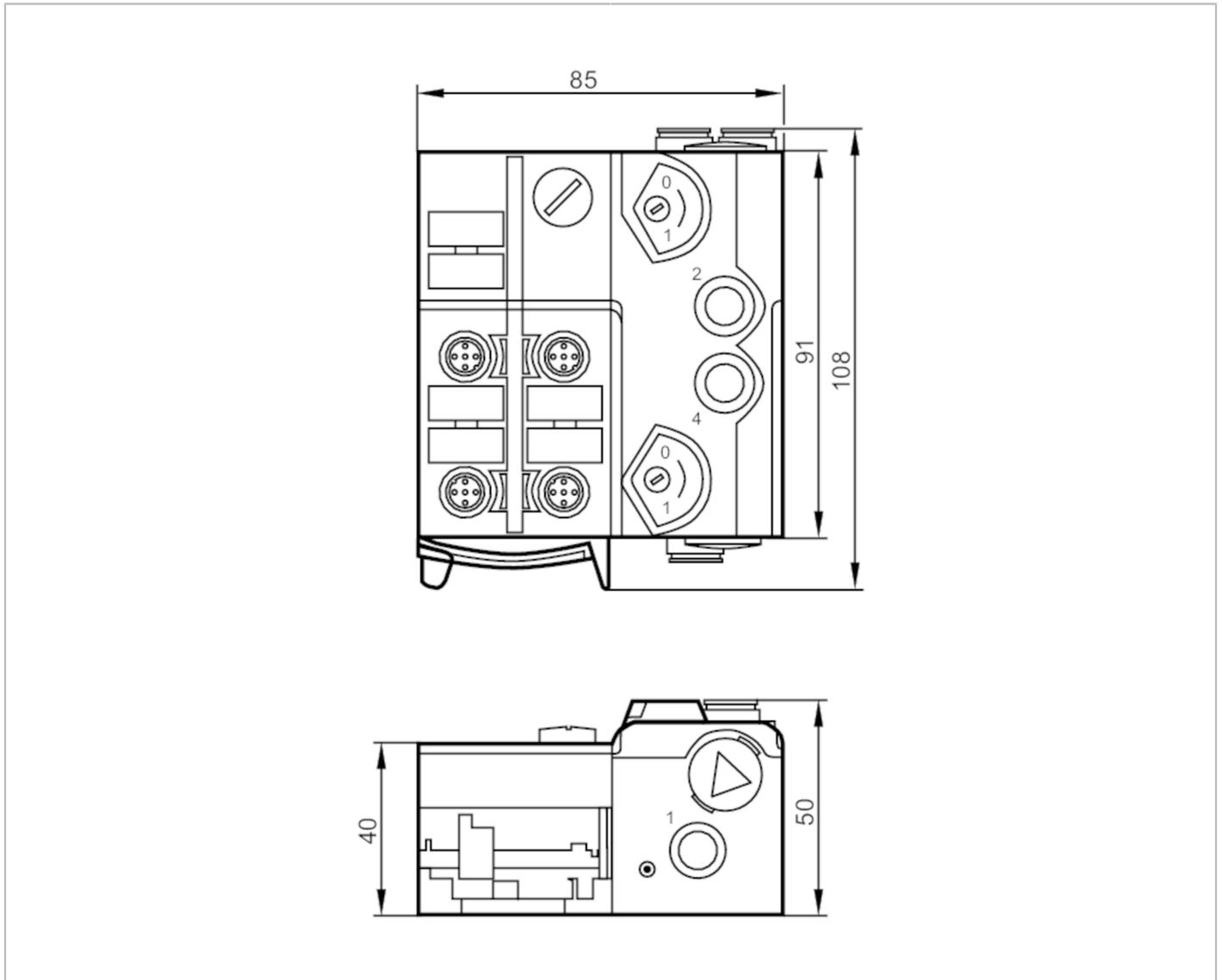


AC5227



AS-Interface AirBox mit Schnellmontagetechnik

AirBox 2x3/2 2DI IP67



Einsatzbereich		
Mediumtemperatur	[°C]	-10...50
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	26,5...31,6 DC
Max. Stromaufnahme aus AS-i	[mA]	180
Watchdog integriert		ja
Ein-/Ausgänge		
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Eingänge: 2; Anzahl der pneumatischen Ausgänge: 2



AS-Interface AirBox mit Schnellmontagetechnik

AirBox 2x3/2 2DI IP67

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]				100
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...55
Schutzart					IP 67
Zulassungen / Prüfungen					
EMV					EN 50295
					IEC 61000-6-2
MTTF	[Jahre]				321
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	Datenbit	D0	D1	D2	D3
	Eingang	1	2	3	4
	Buchse	I-1	I-2	-	-
	Pin	2+4	2+4	-	-
	Pneumatik-Ausgang	-	-	2	4



AS-Interface AirBox mit Schnellmontagetechnik

AirBox 2x3/2 2DI IP67

Mechanische Daten	
Gewicht [g]	378,5
Montageart	AS-i Flachkabel direkt kontaktierbar
Werkstoffe	PA; POM; Piercingkontakte: CuSn6 vernickelt und verzinkt
Pneumatiksystem	2 x 3/2-Wege-Schieberventile (überschneidungsfrei)
Arbeitsdruckbereich [bar]	2...8
Arbeitsdruckbereich [MPa]	0,2...0,8
Arbeitsdruckbereich [psi]	29...116
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
Abluftführung	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
	Schalldämpfer, E75232
	L-Steckanschluss, E75228
T-Steckanschluss, E75227	

Bemerkungen	
Bemerkungen	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
	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

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

Steckverbindung: M12

AC5227



AS-Interface AirBox mit Schnellmontagetechnik

AirBox 2x3/2 2DI IP67

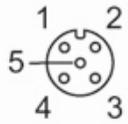
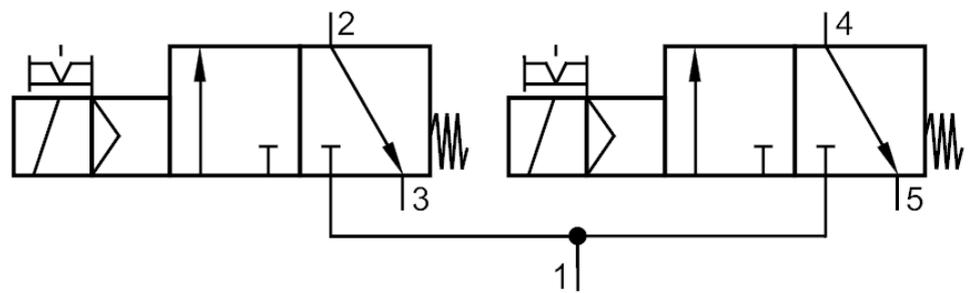


Diagramme und Kurven

Pneumatiksymbol



2 x 3/2-Wege-Schieberventile (überschneidungsfrei)