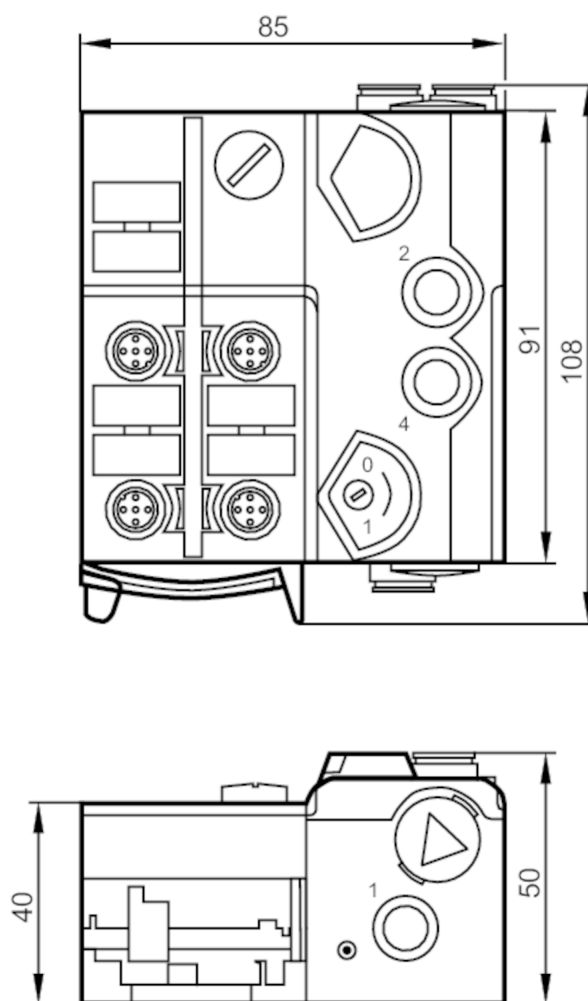


AS-Interface AirBox mit Schnellmontagetechnik

AirBox 5/2 4DI-Y IP67 AUX



Einsatzbereich

Applikation	Feldmontage
Mediumtemperatur [°C]	-10...50

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	26,5...31,6 DC
Max. Stromaufnahme aus AS-i [mA]	300
Zusätzliche Spannungsversorgung [V]	18...30 DC; (nach PELV)
Zusätzliche Spannungsversorgung	erforderlich
Max. Stromaufnahme aus zusätzlicher Versorgung [mA]	10
Watchdog integriert	ja



AS-Interface AirBox mit Schnellmontagetechnik

AirBox 5/2 4DI-Y IP67 AUX

Ein-/Ausgänge					
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Eingänge: 4; Anzahl der pneumatischen Ausgänge: 1			
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					
Anzahl der pneumatischen Ausgänge		1; (pneumatischer Wechsler ; monostabil; Versorgung: Externe 24 V Spannungseinspeisung)			
Aktuatorversorgung der Ausgänge		AUX			
Umgebungsbedingungen					
Umgebungstemperatur [°C]		-10...55			
Schutzart		IP 65; IP 67			
Zulassungen / Prüfungen					
EMV		EN 50295			
		IEC 61000-6-2			
MTTF [Jahre]		257			
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			
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	4	-	-	-



AS-Interface AirBox mit Schnellmontagetechnik

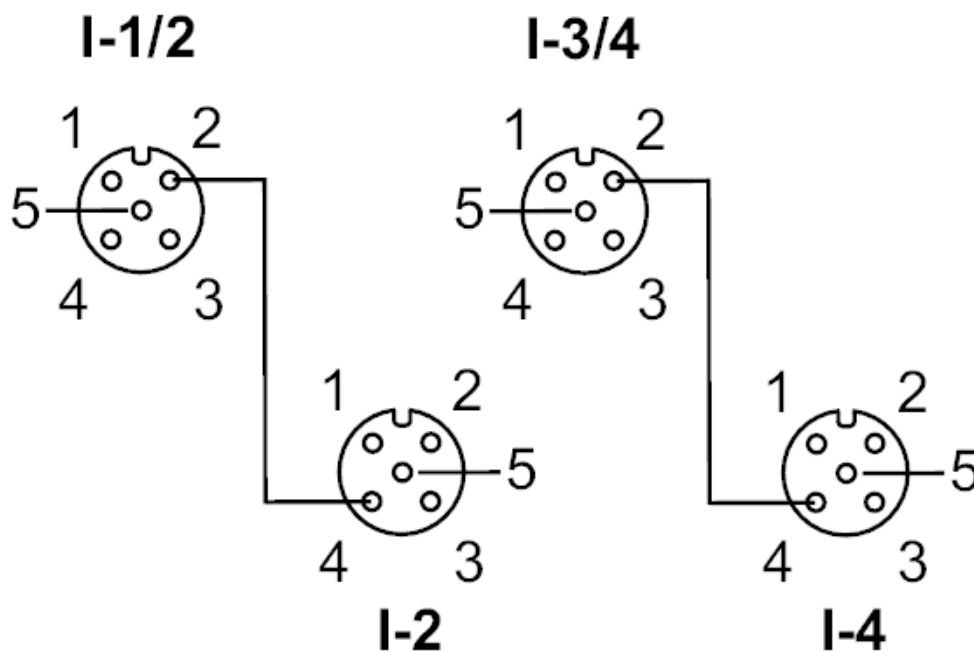
AirBox 5/2 4DI-Y IP67 AUX

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	369
Montageart		Schnellmontage
Werkstoffe		PA; POM; Piercingkontakte: CuSn6 vernickelt und verzinkt
Pneumatiksystem		1 x 5/2-Wege-Schieberventil (überschneidungsfrei)
Arbeitsdruckbereich	[bar]	3...8
Arbeitsdruckbereich	[MPa]	0,3...0,8
Arbeitsdruckbereich	[psi]	43,5...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
Elektrischer Anschluss		
Modulanschluss		Flachkabel
Zubehör		
Lieferumfang		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, I-3, I-4
		Die Anschlüsse sind mit dem AS-i Kabel galvanisch verbunden.
Verpackungseinheit		Bitte beachten Sie die Hinweise zur Druckluft und zur EMV/ESD unter "Downloads"
		1 Stück

Elektrischer Anschluss

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

Anschluss



Steckverbindung: M12

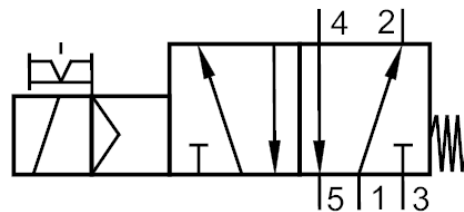
AS-Interface AirBox mit Schnellmontagetechnik

AirBox 5/2 4DI-Y IP67 AUX

	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) monostabil