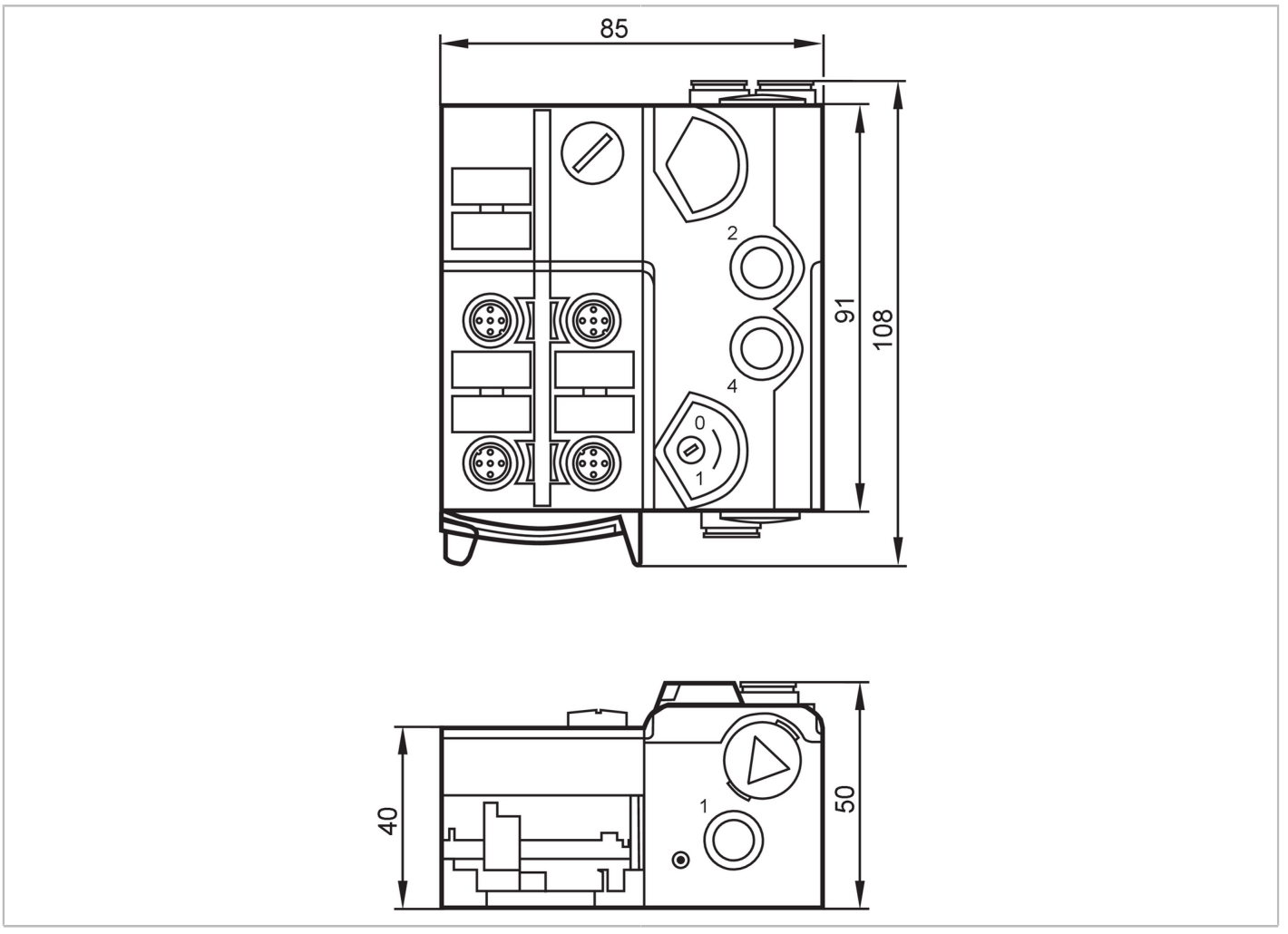
AC5249

AS-Interface-AirBox mit Schnellmontagetechnik

AirBox 5/2 4DI-Y IP67 AUX



Einsatzbereich		
Ausführung		Klemmschienengehäuse
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
Ein-/Ausgänge		
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Eingänge: 4; Anzahl der pneumatischen Ausgänge: 1

AC5249

AS-Interface-AirBox mit Schnellmontagetechnik

AirBox 5/2 4DI-Y IP67 AUX

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			
Schaltpegel High	[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 Master Profil		M2; M3; M4			
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	-	-	-
Mechanische Daten					
Gewicht	[g]	369			
Gehäuse		Quaderförmig			
Montageart		Schnellmontage; AS-i Flachkabel direkt kontaktierbar; Tragschienenmontage; (TH35 (EN 60715))			
Abmessungen	[mm]	108 x 85 x 50			

AC5249

AS-Interface-AirBox mit Schnellmontagetechnik

AirBox 5/2 4DI-Y IP67 AUX

Werkstoffe	PA; POM; Piercingkontakte: CuSn6 vernickelt und verzinnt		
Pneumatiksystem	1 x 5/2-Wege-Schieberventil (überschneidungsfrei)		
Arbeitsdruckbereich	3...8 bar	0,3...0,8 MPa	43,5...116 psi
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.
	Bitte beachten Sie die Hinweise zur Druckluft und zur EMV/ESD unter "Downloads"
Verpackungseinheit	1 Stück

AC5249

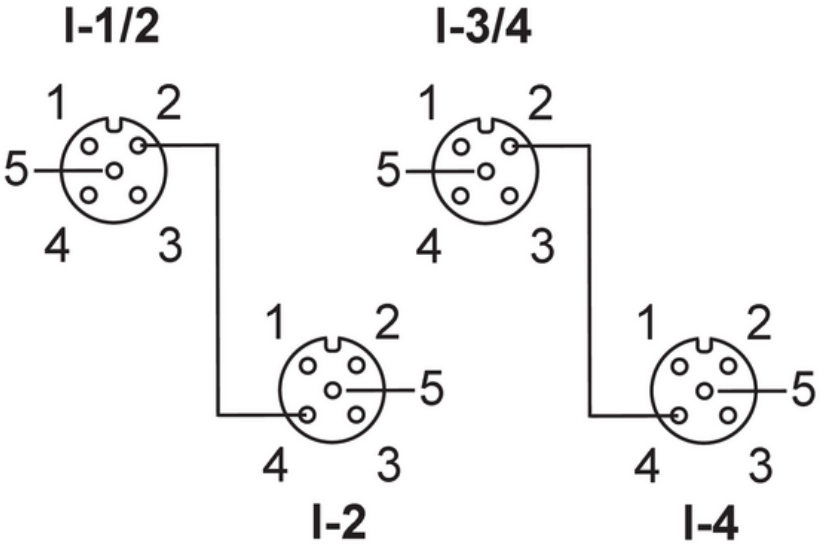
AS-Interface-AirBox mit Schnellmontagetechnik

AirBox 5/2 4DI-Y IP67 AUX

Elektrischer Anschluss

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

Anschluss



Steckverbindung: M12

	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

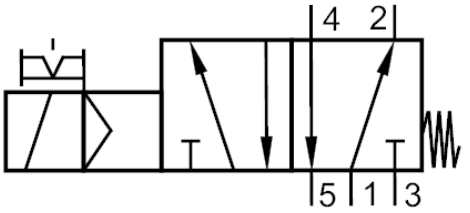
AC5249

AS-Interface-AirBox mit Schnellmontagetechnik

AirBox 5/2 4DI-Y IP67 AUX

Diagramme und Kurven

Pneumatiksymbol



1 x 5/2-Wege-Schieberventil (überschneidungsfrei) monostabil