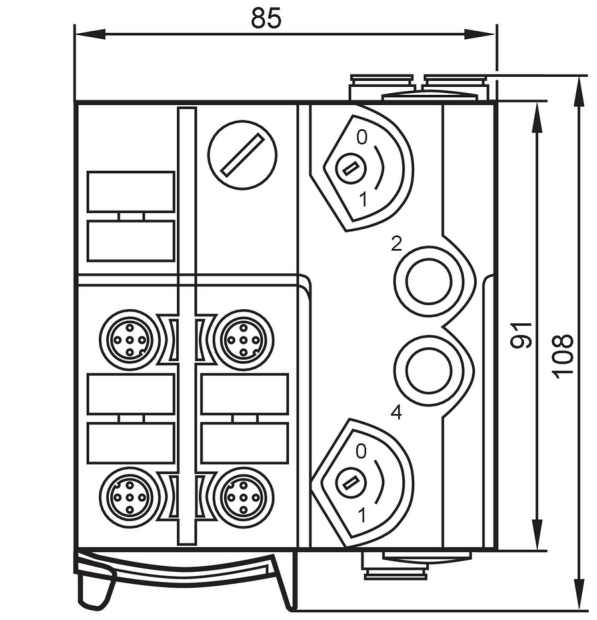
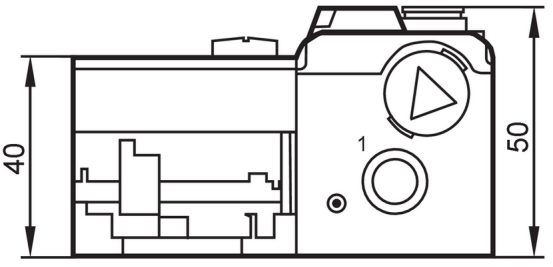
AC5228

AS-Interface-AirBox mit Schnellmontagetechnik

AirBox 2x3/2 4DI-Y IP67





Einsatzbereich		
Ausführung		Klemmschienengehäuse
Applikation		Feldmontage
Mediumtemperatur	[°C]	-10...50
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
Eingänge		
Anzahl der digitalen Eingänge		4
Eingangsbeschaltung digitale Eingänge		PNP
Sensorversorgung der Eingänge		AS-i

AC5228

AS-Interface-AirBox mit Schnellmontagetechnik

AirBox 2x3/2 4DI-Y IP67

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		2			
Aktuatorversorgung der Ausgänge		AS-i			
Umgebungsbedingungen					
Umgebungstemperatur	[°C]	-10...55			
Schutzart		IP 65; IP 67			
Zulassungen / Prüfungen					
EMV		EN 50295			
		IEC 61000-6-2			
MTTF	[Jahre]	287			
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	2	4	-	-
Mechanische Daten					
Gewicht	[g]	378			
Gehäuse		Quaderförmig			
Montageart		Schnellmontage; AS-i Flachkabel direkt kontaktierbar; Tragschienenmontage; (TH35 (EN 60715))			
Abmessungen	[mm]	108 x 85 x 50			
Werkstoffe		PA; POM; Piercingkontakte: CuSn6 vernickelt und verzinnt			
Pneumatiksystem		2 x 3/2-Wege-Schieberventile (überschneidungsfrei)			
Arbeitsdruckbereich		2...8 bar	0,2...0,8 MPa	29...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			

AC5228

AS-Interface-AirBox mit Schnellmontagetechnik

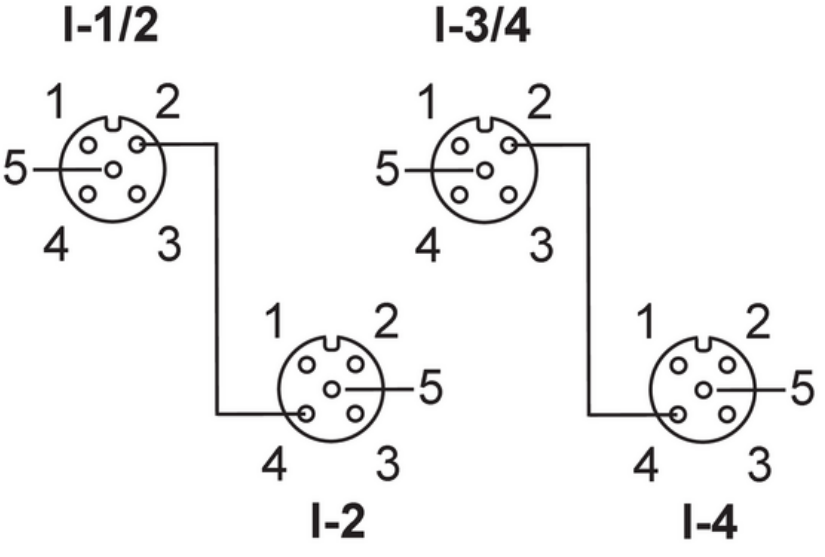
AirBox 2x3/2 4DI-Y IP67

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	

Elektrischer Anschluss

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

Anschluss



AC5228

AS-Interface-AirBox mit Schnellmontagetechnik

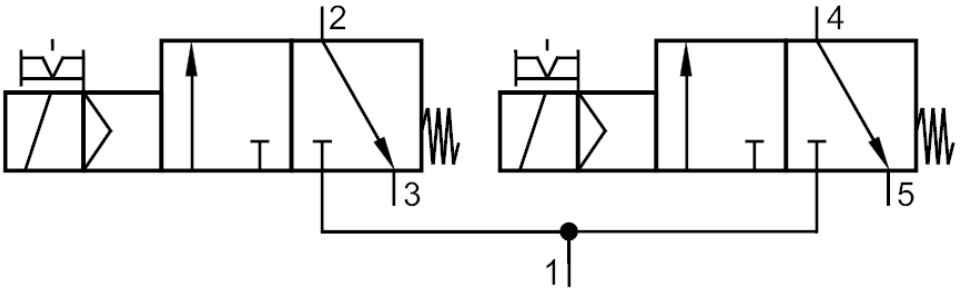
AirBox 2x3/2 4DI-Y IP67

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	Sensorversorgung 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



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