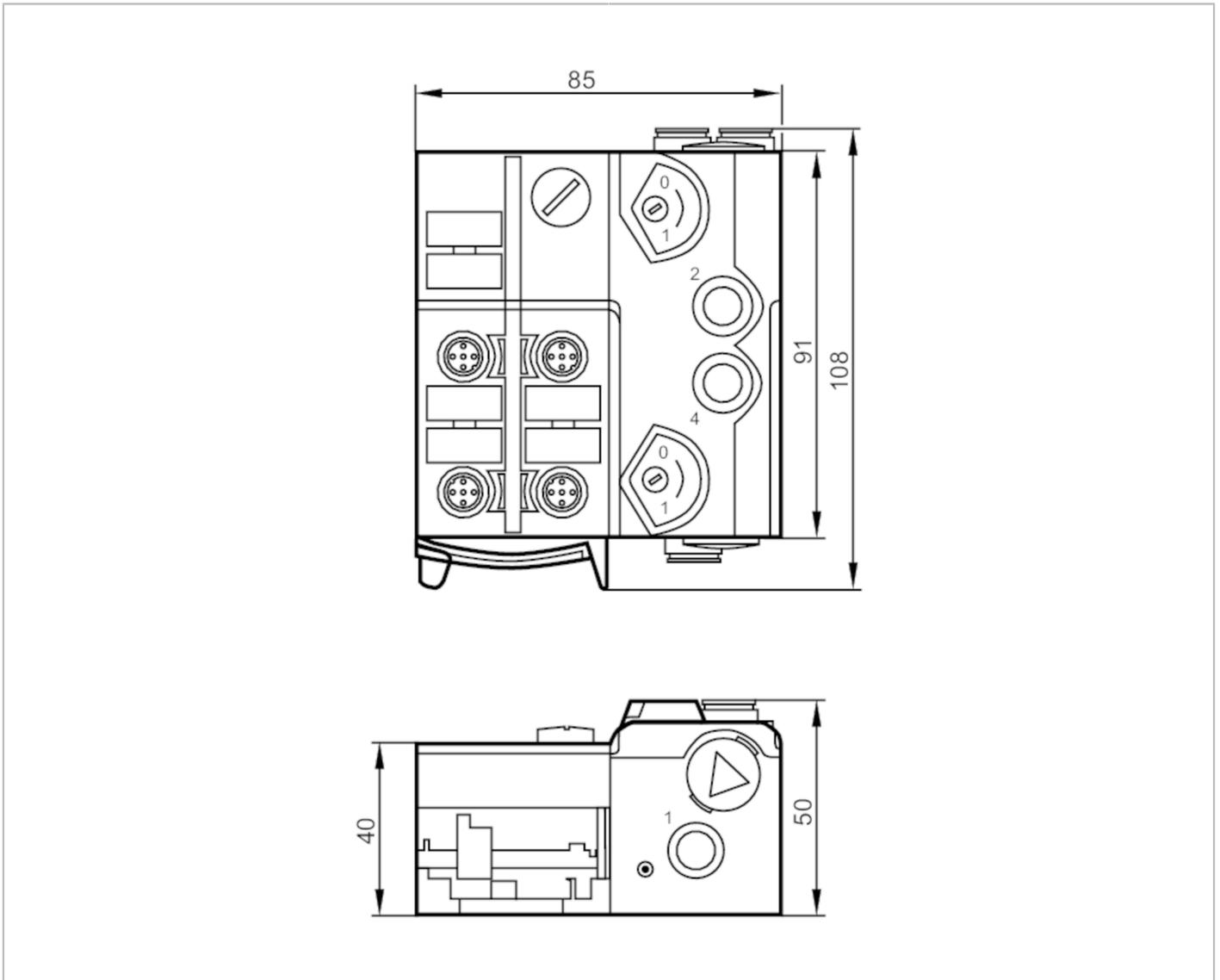


AC528A



AS-Interface AirBox mit Schnellmontagetechnik

AirBox 2x3/2 4DI-Y II 3D



Einsatzbereich

Applikation AS-i ATEX-Modul

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

AC528A



AS-Interface AirBox mit Schnellmontagetechnik

AirBox 2x3/2 4DI-Y II 3D

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

Elektrische Ausführung		AS-i
Anzahl der pneumatischen Ausgänge		2

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]		-10...50
Schutzart		IP 50

Zulassungen / Prüfungen

ATEX Gerätekenzeichnung	 II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50		
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				
AS-i Zertifikat beantragt	ja				
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]	415,5
Montageart	Schnellmontage
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
Luftmenge bei 6/5 bar [l/min]	500
Druckluftkonsistenz	ungeölte Druckluft Klasse 6-3-1; geölte Druckluft Klasse 6-3-4

AC528A



AS-Interface AirBox mit Schnellmontagetechnik

AirBox 2x3/2 4DI-Y II 3D

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
	Schlagschutz:, E7000A
	Schalldämpfer:, E75232
	L-Steckanschluss:, E75228
T-Steckanschluss:, E75227	

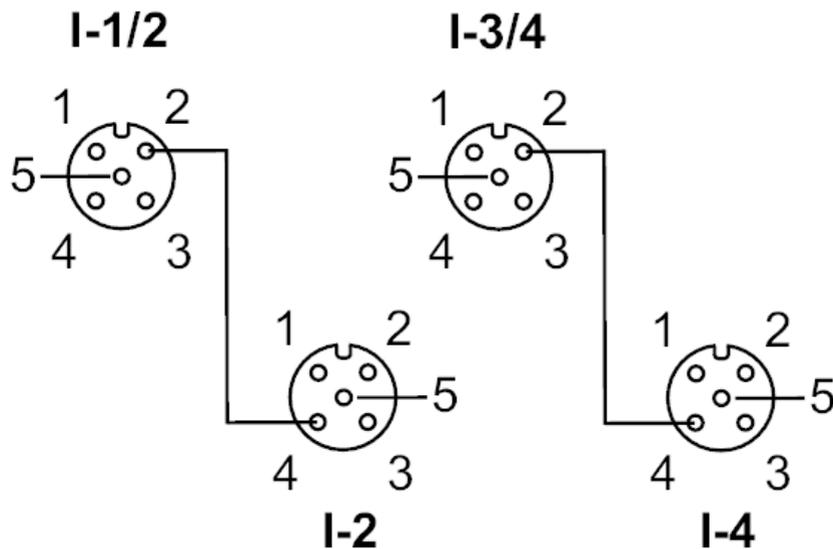
Bemerkungen

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, 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

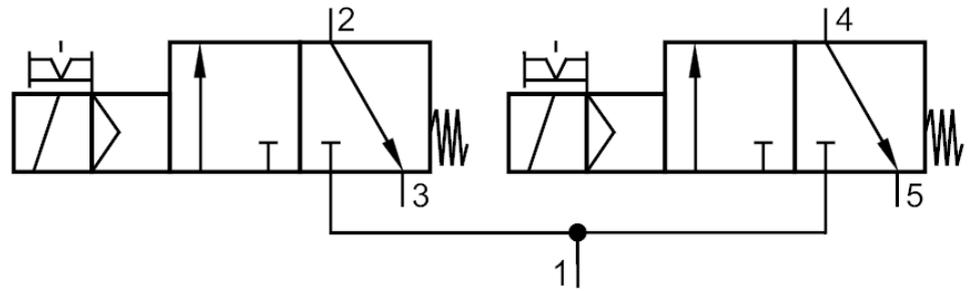


Steckverbindung: M12

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

Diagramme und Kurven

Pneumatiksymbol



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