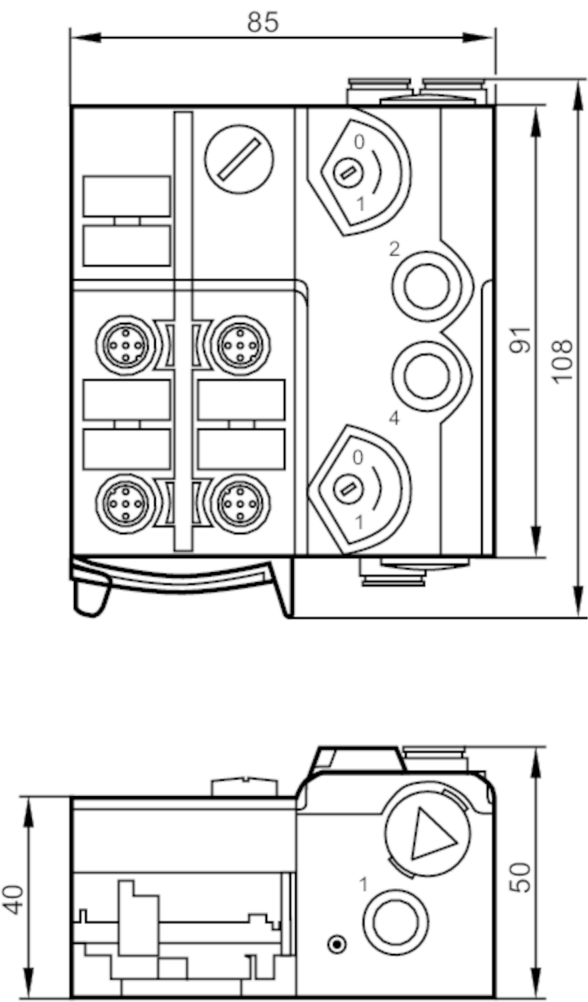




AS-Interface AirBox met snelmontagetechniek

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67



Toepassingsgebied	
Applicatie	veldmontage
Mediumtemperatuur [°C]	-10...50
Elektrische eigenschappen	
Voedingsspanning [V]	26,5...31,6 DC
Max. stroomopname uit AS-i [mA]	280
Watchdog geïntegreerd	ja
In- / uitgangen	
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale ingangen: 4; Aantal pneumatische uitgangen: 2
Ingangen	
Aantal digitale ingangen	4
Ingangsverdeling digitale ingangen	PNP



AS-Interface AirBox met snelmontagetechniek

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67

Sensor voedingsspanning van de ingangen	AS-i
Industriële voedingen [V]	20...30; (via vlakkabel)
Max. stroombelastbaarheid ingangen gezamenlijk [mA]	200
Ingangsstroom high [mA]	6...10
Ingangsstroom low [mA]	0...2
Schakelniveau High [V]	> 11
Kortsluitbestendige digitale ingangen	ja

Uitgangen

Aantal pneumatische uitgangen	2; (pneumatische wissel ; bistabiel)
Actuatorvoeding van de uitgangen	AS-i

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-10...55
Beschermklasse	IP 65; IP 67

Toelatingen / testen

EMC	EN 50295	
	IEC 61000-6-2	
MTTF [jaren]	258	

AS-i parameters

AS-i versie	2.11; 3.0				
AS-i adressering	adreseerbus				
Uitgebreide adreseermodus	ja				
AS-i aaster profiel	M2; M3; M4				
AS-i profiel	S-7.A.E				
AS-i I/O configuratie	[hex]	7			
AS-i ID-code	[hex]	A.E			
Bezetting van de databits	databit	D0	D1	D2	D3
	ingang	1	2	3	4
	bus	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4	I-3/4 I-4
	pin	4	2 4	4	2 4
	pneumatische uitgang	2	4	-	-

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	376
Wijze van montage	snelmontage
Materialen	PA (polyamide); POM; doordringcontacten: CuSn6 vernikkeld en verzinkt
Pneumatisch systeem	1 x 5/2-ventiel (niet mechanisch verbonden); bistabiel
Bereik werkdruk [bar]	3...8
Bereik werkdruk [MPa]	0,3...0,8
Bereik werkdruk [psi]	43,5...116
Luchthoeveelheid bij 6/5 bar [l/min]	500
Persluchtconsistentie	perslucht zonder olie klasse 6-3-1; perslucht met olie klasse 6-3-4



AS-Interface AirBox met snelmontagetechniek

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67

Handbediend	drukken / loslaten of drukken / draaien / vergrendelen	
Slangkoppelingen	8 mm	
Afblaaselement	Afblaaslucht kan via een luchtleiding afgevoerd worden.	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	in bedrijf	LED, groen
	fouten	LED, rood
	functie	LED, geel
Elektrische aansluiting		
Module aansluiting	Vlakkabels	
Toebehoren		
Leveringsomvang	onderste deel	
Toebehoren (optioneel)	Bevestigingsplaat:, E74999	
	Module ondervoet:, E75000	
	Beschermkapje: M12, E73004	
	afsluitstop:, E75231	
	geluiddemper:, E75232	
	L-aansluiting:, E75228	
	T-stekkeraansluiting:, E75227	
Opmerkingen		
Opmerkingen	Indien pneumatische aansluitingen niet worden gebruikt, de afdichtdop E75231 toepassen op alle open verbindingen i.v.m. binnendringen vuil.	
	Binnendringen van vervuiling en stof vermijden.	
	Geen van de volgende aansluitingen mogen met een extern potentiaal worden verbonden:	
	L-, L+, I-1, I-2, I-3, I-4	
	De aansluitingen zijn galvanisch verbonden met de AS-i kabel.	
Verpakkingseenheid	Let op de verwijzing naar de persucht en de EMC/ESD onder "downloads"	
	1 stuk	



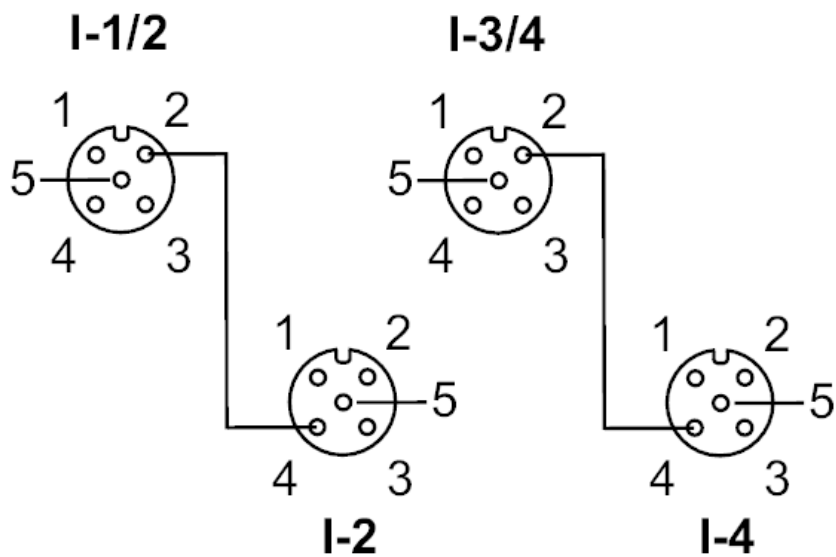
AS-Interface AirBox met snelmontagetechniek

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67

Elektrische aansluiting

snelmontagetechniek voor AS-i vlaklabel: ; oriëntatie in drie verschillende posities mogelijk

Aansluiting



Connector: M12

Ingangen	
bus I-1/2	
1	Sensorvoeding L+
2	data-ingang 2
3	Sensorvoeding L-
4	data-ingang 1
5	niet in gebruik
bus I-2	
1	Sensorvoeding L+
2	niet in gebruik
3	Sensorvoeding L-
4	data-ingang 2
5	niet in gebruik
bus I-3/4	
1	industriële voedingen L+
2	data-ingang 4
3	Sensorvoeding L-
4	data-ingang 3
5	niet in gebruik
bus I-4	
1	Sensorvoeding L+
2	niet in gebruik
3	Sensorvoeding L-
4	data-ingang 4
5	niet in gebruik

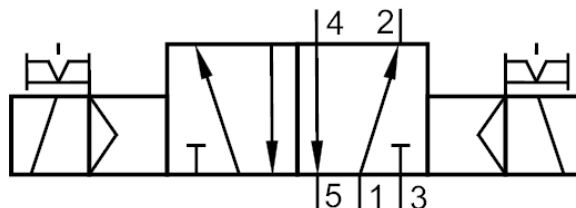


AS-Interface AirBox met snelmontagetechniek

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67

Diagrammen en curves

Pneumatisch symbool



1 x 5/2-ventiel (niet mechanisch verbonden); bistabiel