



AS-Interface AirBox met snelmontagetechniek

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y AUX



Toepassingsgebied	
Applicatie	veldmontage
Mediumtemperatuur [°C]	-10...50
Elektrische eigenschappen	
Voedingsspanning [V]	26,5...31,6 DC
Max. stroomopname uit AS-i [mA]	280
Extra voeding [V]	18...30 DC; (volgens PELV)
Extra voeding	vereist
Max. stroomopname vanuit externe voedingsbron [mA]	10
Watchdog geïntegreerd	ja
In- / uitgangen	
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale ingangen: 4; Aantal pneumatische uitgangen: 2



AS-Interface AirBox met snelmontagetechniek

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y AUX

Ingangen					
Aantal digitale ingangen	4				
Ingangsverdeling digitale ingangen	PNP				
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; voeding: Externe 24 V spanningsdoorvoering)				
Actuatorvoeding van de uitgangen	AUX				
Omgevingsvariabelen					
Omgevingstemperatuur [°C]	-10...55				
Beschermklasse	IP 65; IP 67				
Toelatingen / testen					
EMC	EN 50295				
	IEC 61000-6-2				
MTTF [jaren]	216				
AS-i parameters					
AS-i versie	2.11; 3.0				
AS-i adressering	adresseerbus				
Uitgebreide adresseermodus	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]	379,5				
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				



AS-Interface AirBox met snelmontagetechniek

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y AUX

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
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 AUX

Elektrische aansluiting

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

Aansluiting



Connector: M12

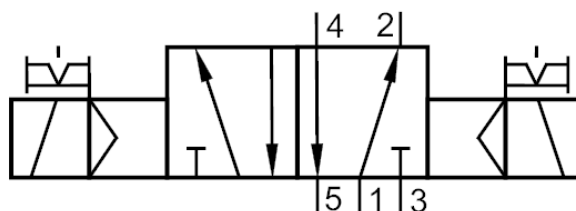
Ingangen	
bus I-1/2	
1	Sensorvoeding L+
2	data-ingang 2
3	Sensorvoeding L-
4	data-ingang 1
5	niet in gebruik
bus I-2	
1	Sensorvoeding L+
2	niet in gebruik
3	Sensorvoeding L-
4	data-ingang 2
5	niet in gebruik
bus I-3/4	
1	industriële voedingen L+
2	data-ingang 4
3	Sensorvoeding L-
4	data-ingang 3
5	niet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

Diagrammen en curves

Pneumatisch symbool



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