



AS-Interface AirBox met snelmontagetechniek

AirBox 2x3/2 2DI IP67



Toepassingsgebied	
Applicatie	veldmontage
Mediumtemperatuur [°C]	-10...50
Elektrische eigenschappen	
Voedingsspanning [V]	26,5...31,6 DC
Max. stroomopname uit AS-i [mA]	180
Watchdog geïntegreerd	ja
In- / uitgangen	
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale ingangen: 2; Aantal pneumatische uitgangen: 2
Ingangen	
Aantal digitale ingangen	2
Ingangsverdeling digitale ingangen	PNP



AS-Interface AirBox met snelmontagetechniek

AirBox 2x3/2 2DI IP67

Sensor voedingsspanning van de ingangen	AS-i
Industriële voedingen [V]	20...30; (via vlakkabel)
Max. stroombelastbaarheid ingangen gezamenlijk [mA]	100
Ingangsstroom high [mA]	6...10
Ingangsstroom low [mA]	0...2
Schakelniveau High [V]	> 11
Kortsluitbestendige digitale ingangen	ja

Uitgangen

Aantal pneumatische uitgangen	2
Actuatorvoeding van de uitgangen	AS-i

Omgevingsvariabelen

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

Toelatingen / testen

EMC	EN 50295	
	IEC 61000-6-2	
MTTF [jaren]	321	

AS-i parameters

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

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	355,9
Wijze van montage	snelmontage
Materialen	PA (polyamide); POM; doordringcontacten: CuSn6 vernikkeld en verzinkt
Pneumatisch systeem	2 x 3/2-ventiel (niet mechanisch verbonden)
Bereik werkdruk [bar]	2...8
Bereik werkdruk [MPa]	0,2...0,8
Bereik werkdruk [psi]	29...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 2x3/2 2DI 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

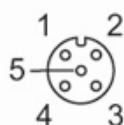
Opmerkingen

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
	De aansluitingen zijn galvanisch verbonden met de AS-i kabel.
	Let op de verwijzing naar de persucht en de EMC/ESD onder "downloads"
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

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

Connector: M12; codering: A



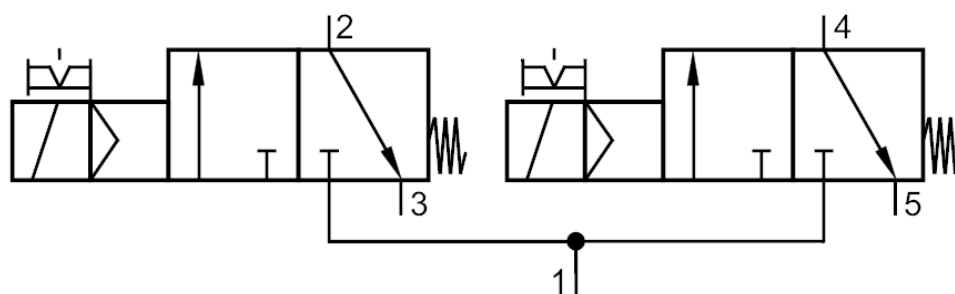
	Ingangen
1	industriële voedingen L+
2	niet in gebruik
3	Sensorvoeding L-
4	data-ingang
5	niet in gebruik

AS-Interface AirBox met snelmontagetechniek

AirBox 2x3/2 2DI IP67

Diagrammen en curves

Pneumatisch symbool



2 x 3/2-ventiel (niet mechanisch verbonden)