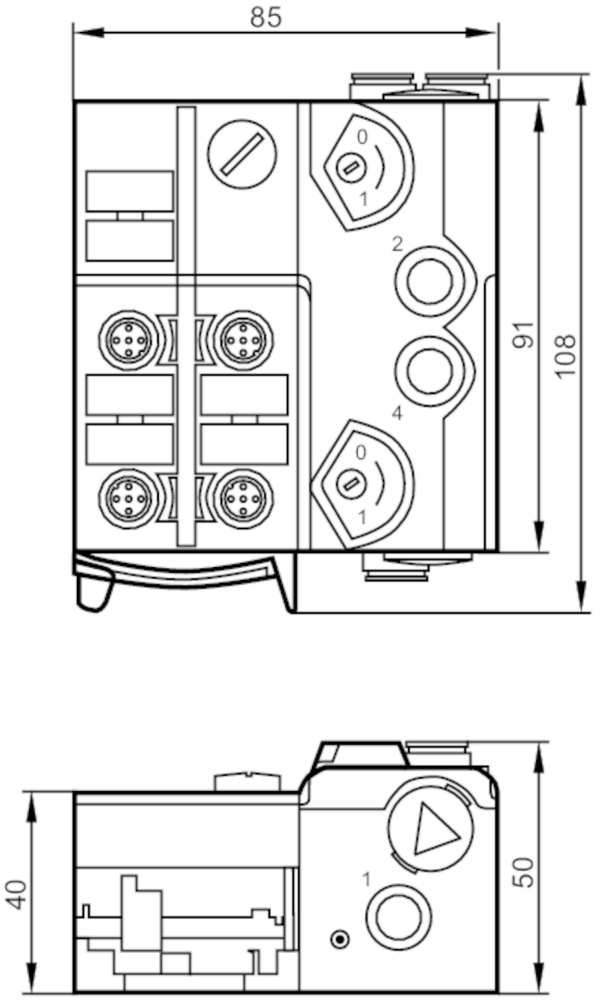
AC5285

AS-Interface AirBox met snelmontagetechniek

AirBox 2x3/2 2x2DI 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

AC5285

AS-Interface AirBox met snelmontagetechniek

AirBox 2x3/2 2x2DI 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
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]	287

AS-i parameters

AS-i versie		2.11; 3.0
AS-i adressering		adresseerbus
Uitgebreide adresseermodus		nee
AS-i aaster profiel		M2; M3; M4
AS-i profiel		S-7.F.F
AS-i I/O configuratie	[hex]	7
AS-i ID-code	[hex]	F.F

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]	384,5
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

AC5285

AS-Interface AirBox met snelmontagetechniek

AirBox 2x3/2 2x2DI 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.	
	Let op de verwijzing naar de persucht en de EMC/ESD onder "downlaods"	
Verpakkingseenheid	1 stuk	

AC5285

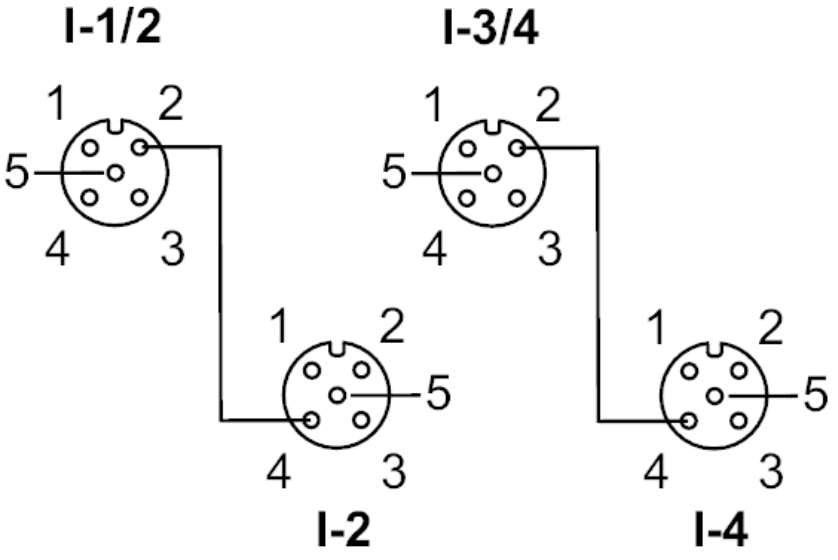
AS-Interface AirBox met snelmontagetechniek

AirBox 2x3/2 2x2DI IP67

Elektrische aansluiting

snelmontagetechniek voor AS-i vlakkabel: ; 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

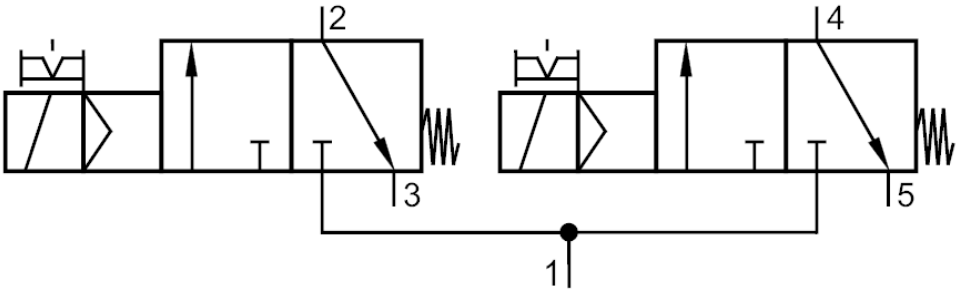
AC5285

AS-Interface AirBox met snelmontagetechniek

AirBox 2x3/2 2x2DI IP67

Diagrammen en curves

Pneumatisch symbool



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