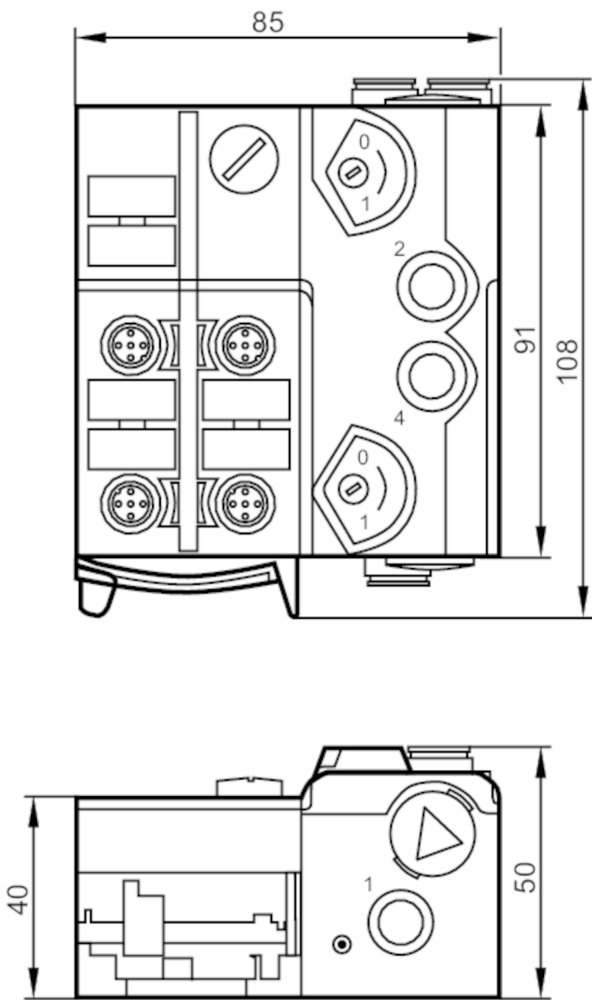


AC5250



AS-Interface AirBox met snelmontagetechniek

AirBox 5/2 bist. 2DI-Y IP67



Toepassingsgebied

Applicatie	veldmontage
Mediumtemperatuur [°C]	-10...50

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	26,5...31,6 DC
Max. stroomopname uit AS-i [mA]	180

In- / uitgangen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale ingangen: 2; Aantal pneumatische uitgangen: 2
-------------------------	---

Ingangen

Aantal digitale ingangen	2
Ingangsverdeling digitale ingangen	PNP
Sensor voedingsspanning van de ingangen	AS-i



AS-Interface AirBox met snelmontagetechniek

AirBox 5/2 bist. 2DI-Y IP67

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; (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]	286	

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-1/2	I-1/2 I-2	-	-
	pin	4	2 4	-	-
	pneumatische uitgang	-	-	4	2

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	383
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
Handbediend	drukken / loslaten of drukken / draaien / vergrendelen
Slangkoppelingen	8 mm



AS-Interface AirBox met snelmontagetechniek

AirBox 5/2 bist. 2DI-Y IP67

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

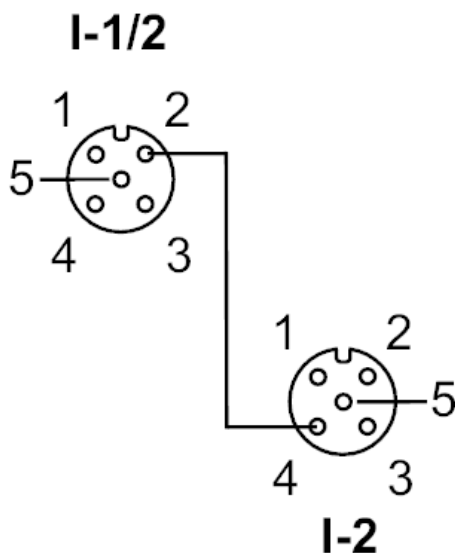
Opmerkingen

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:
	I-, I+, I1, I2
	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

Aansluiting



AS-Interface AirBox met snelmontagetechniek

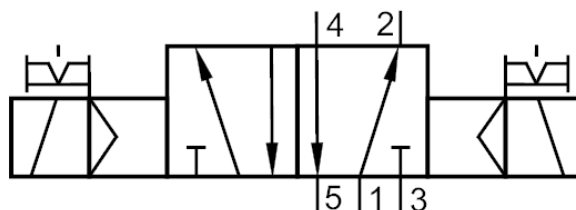
AirBox 5/2 bist. 2DI-Y IP67

Connector: M12

Ingangen	
	bus I-1/2
1	Sensorvoeding L+
2	data-ingang 2
3	Sensorvoeding L-
4	data-ingang 1
5	functionele aarde (FE)
	bus I-2
1	Sensorvoeding L+
2	niet in gebruik
3	Sensorvoeding L-
4	data-ingang 2
5	functionele aarde (FE)

Diagrammen en curves

Pneumatisch symbool



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