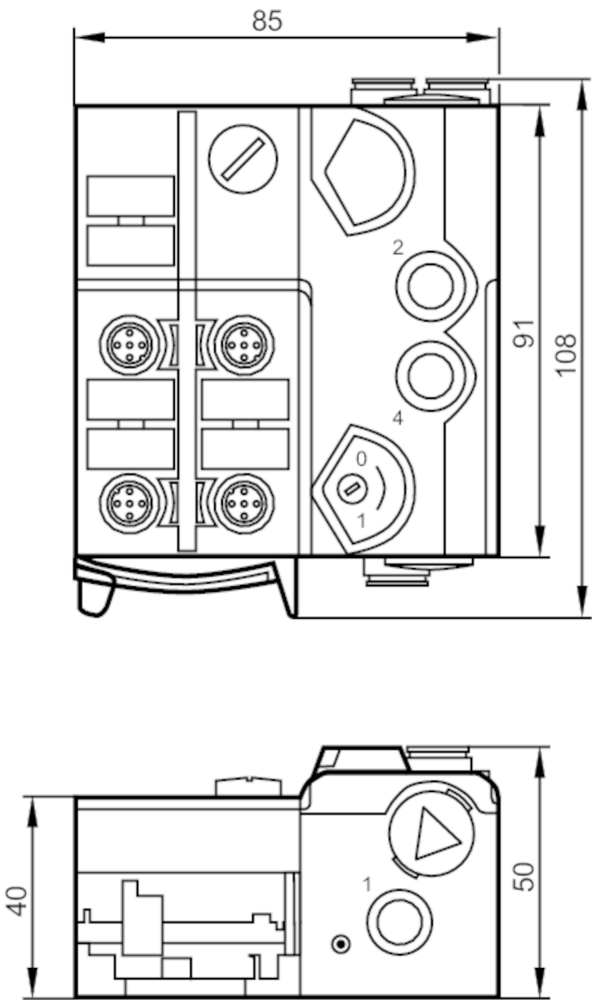


AC546A



AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

AirBox 5/2 4DI-Y II 3D



Sovellutus

Sovellutus

AS-i ATEX-moduli

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite

[V]

26,5...31,6 DC

Maks. virrankulutus AS-i-väylästä

[mA]

300

Sisäänrakennettu watchdog

kyllä

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä

Tulojen lukumäärä, binääri: 4; Pneumatiikkalähtöjen lukumäärä: 1

Tulot

Tulojen lukumäärä, binääri

4

Binääritulojen tulopiiri

PNP

Tulojen anturijännitesyöttö

AS-i

Jännitesyöttö

[V]

20...30; (lattakaapelin kautta)



AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

AirBox 5/2 4DI-Y II 3D

Tulojen kokonaiskuormitettavuus	[mA]	200
Tulovirta "1"	[mA]	6...10
Tulovirta "0"	[mA]	0...2
KytKentätaso "1"	[V]	> 11
Analogiatulot suojattu oikosulkujen varalta		kyllä

Lähdöt

Sähköinen rakenne	AS-i
Pneumatiikkalähtöjen lukumäärä	1

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila	[°C]	-10...50
Suojausluokka		IP 50

Hyväksynyt / testit

ATEX-merkintä	II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50		
EMC	EN 50295		
	IEC 61000-6-2		
MTTF	[vuotta]	317	

AS-i-luokitus

AS-i versio	2.11; 3.0				
AS-i-osoitteenanto	osoitteenantoliitin				
Laajennettu osoitteenantomoodi	kyllä				
AS-i master -profiili	M2; M3; M4				
AS-i-profiili	S-7.A.E				
AS-i I/O-konfigurointi	[hex]	7			
AS-i ID-koodi	[hex]	A.E			
AS-i-hyväksyntä haettu	kyllä				
Databittien merkitys	data-bitti	D0	D1	D2	D3
	tulo	1	2	3	4
	Naarasliitin	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4	I-3/4 I-4
	nasta	4	2 4	4	2 4
	paineilmalähtö	4	-	-	-

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	404
Asennustapa	pika-asennus	
Materiaalit	PA; POM; Lävistysliittimet: CuSn6 niklattu ja tinattu	
Paineilmajärjestelmä	1 x 5/2-luistiventtiili (limittämätön)	
Käyttöpainealue	[bar]	3...8
Käyttöpainealue	[MPa]	0,3...0,8
Ilmavirtaus 6/5 barin paineessa	[l/min]	500
Paineilmakonsistenssi	öljyämätön paineilma, luokka 6-3-1; öljytty paineilma, luokka 6-3-4	
Manuaalinen ohitus	painallus/vapautus tai painallus/kierto/lukitus	
Putkiyhteet	8 mm	



AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

AirBox 5/2 4DI-Y II 3D

Poistoilma	poistoilma voidaan purkaa putkiliitännän kautta	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	käyttö	LED, vihreä
	virheet	LED, punainen
	Toiminta	LED, keltainen
Sähköinen liitäntä		
Moduliliitäntä	Lattakaapelit	
Tarvikkeet		
Toimitettavat osat	pohjaosa	
Tarvikkeet (lisävaruste)	Asennuslevy:, E74999	
	Modulipohjaosa:, E75000	
	Suojahattu: M12, E73004	
	Sulkutulpat:, E75231	
	iskusuojakotelo:, E7000A	
	äänenvaimennin:, E75232	
	L-pikaliitin:, E75228	
	T-pikaliitin:, E75227	
Huomautuksia		
Huomautuksia	Mekaaninen suoja on lisättävä.	
	Muussa tapauksessa laitteen asennuksessa on käytettävä iskusuojauskotelo (E7000A).	
	Jos ei paineilmakäytössä, on käytettävä tiivistystulppaa E75231	
	Vältä lian ja pölyn sisäänpääsyä.	
	Älä kytke mitään seuraavista pisteistä ulkoiseen potentiaaliin:	
	L-, L+, I-1, I-2, I-3, I-4	
	Kytkennät ovat galvaanisessa yhteydessä AS-i-kaapeliin.	
	Katso paineilmaa ja EMC/ESD:tä koskevat huomautukset välilehdellä "Downloads"	
Pakkausyksikkö	1 kpl	

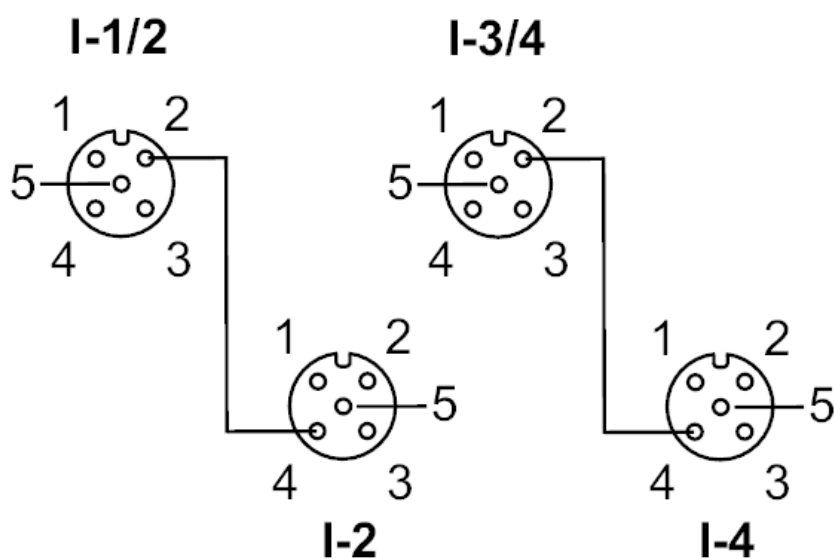
AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

AirBox 5/2 4DI-Y II 3D

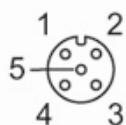
Sähköinen liitäntä

pika-asennustekniikka AS-i-lattakaapelille: ; kolme mahdollista suuntaa

Liitäntä



Pistokeliitäntä: M12; koodaus: A





AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

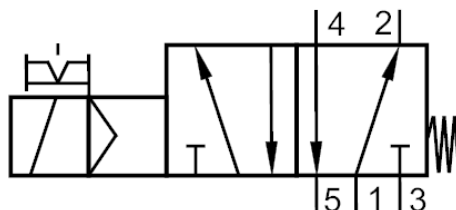
AirBox 5/2 4DI-Y II 3D

Liitäntä

	Tulot
	Naarasliitin I-1/2
1	Anturien jännitesyöttö L+
2	datatulo 2
3	Anturien jännitesyöttö L-
4	datatulo 1
5	ei käytössä
	Naarasliitin I-2
1	Anturien jännitesyöttö L+
2	ei käytössä
3	Anturien jännitesyöttö L-
4	datatulo 2
5	ei käytössä
	Naarasliitin I-3/4
1	Jännitesyöttö L+
2	datatulo 4
3	Anturien jännitesyöttö L-
4	datatulo 3
5	ei käytössä
	Naarasliitin I-4
1	Anturien jännitesyöttö L+
2	ei käytössä
3	Anturien jännitesyöttö L-
4	datatulo 4
5	ei käytössä

kaaviot ja käyrät

Paineilmasymboli



1 x 5/2-luistiventtiili (liittämätön) monostabiili