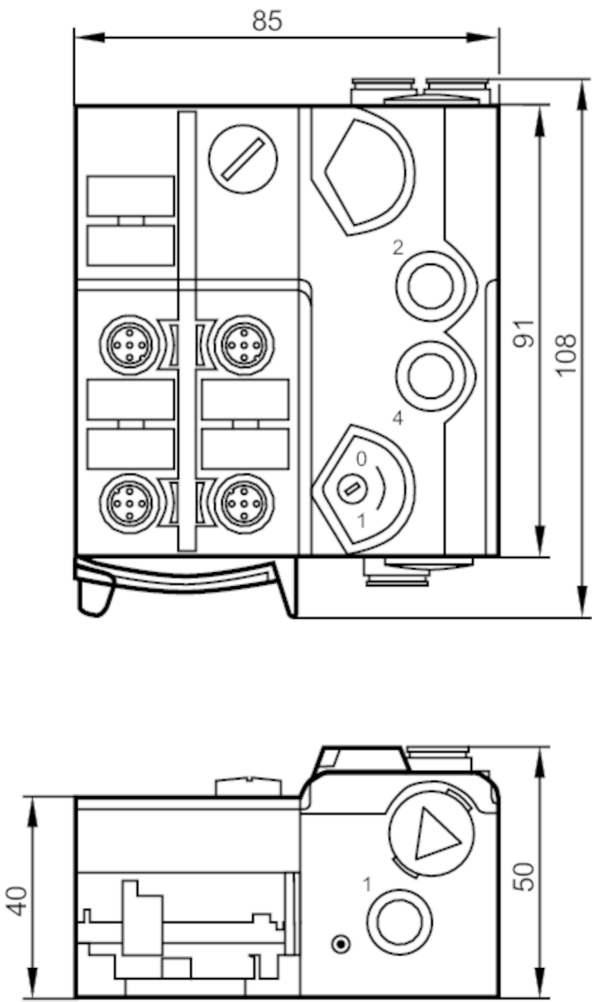




AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

AirBox 5/2 4DI-Y IP67 AUX



Sovellutus	
Sovellutus	kenttäasennus
Aineen lämpötila [°C]	-10...50
Sähköiset tiedot	
Käyttöjännite [V]	26,5...31,6 DC
Maks. virrankulutus AS-i-väylästä [mA]	300
Lisäjännitesyöttö [V]	18...30 DC; (PELV mukaan)
Lisäjännitesyöttö	tarvittava
Maks. virrankulutus lisäjännitesyötöstä [mA]	10
Sisäänrakennettu watchdog	kyllä
Tulot / lähdöt	
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Tulojen lukumäärä, binaari: 4; Pneumatiikkalähtöjen lukumäärä: 1



AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

AirBox 5/2 4DI-Y IP67 AUX

Tulot					
Tulojen lukumäärä, binääri	4				
Binääritulojen tulopiiri	PNP				
Tulojen anturijännitesyöttö	AS-i				
Jännitesyöttö [V]	20...30; (lattakaapelin kautta)				
Tulojen kokonaiskuormitettavuus [mA]	200				
Tulovirta "1" [mA]	6...10				
Tulovirta "0" [mA]	0...2				
KytKentätaso "1" [V]	> 11				
Analogiatulot suojattu oikosulkujen varalta	kyllä				
Lähdöt					
Pneumatiikkalähtöjen lukumäärä	1; (pneumaattinen lähtö, NO/NC valittavissa ; monostabiili; jännitesyöttö: ulkoinen 24 V jännitesyöttö)				
Toimilaitteiden jännitesyöttölähdöt	AUX				
Käyttöolosuhteet					
Ympäristölämpötila [°C]	-10...55				
Suojausluokka	IP 65; IP 67				
Hyväksynnät / testit					
EMC	EN 50295				
	IEC 61000-6-2				
MTTF [vuotta]	257				
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				
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]	369				
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				
Käyttöpainealue [psi]	43,5...116				



AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

AirBox 5/2 4DI-Y IP67 AUX

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	
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
	äänenvaimennin:, E75232
	L-pikaliitin:, E75228
	T-pikaliitin:, E75227

Huomautuksia

Huomautuksia	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



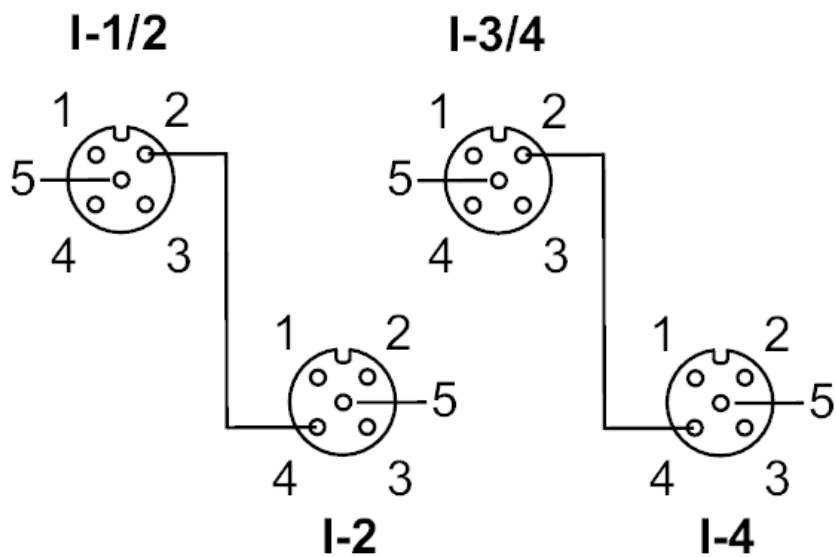
AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

AirBox 5/2 4DI-Y IP67 AUX

Sähköinen liitäntä

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

Liitäntä



Pistokeliitäntä: M12

	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

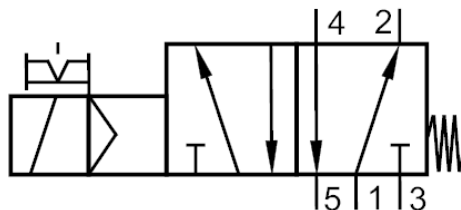


AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

AirBox 5/2 4DI-Y IP67 AUX

kaaviot ja käyrät

Paineilmasymboli



1 x 5/2-luistiventtiili (limittämätön) monostabiili