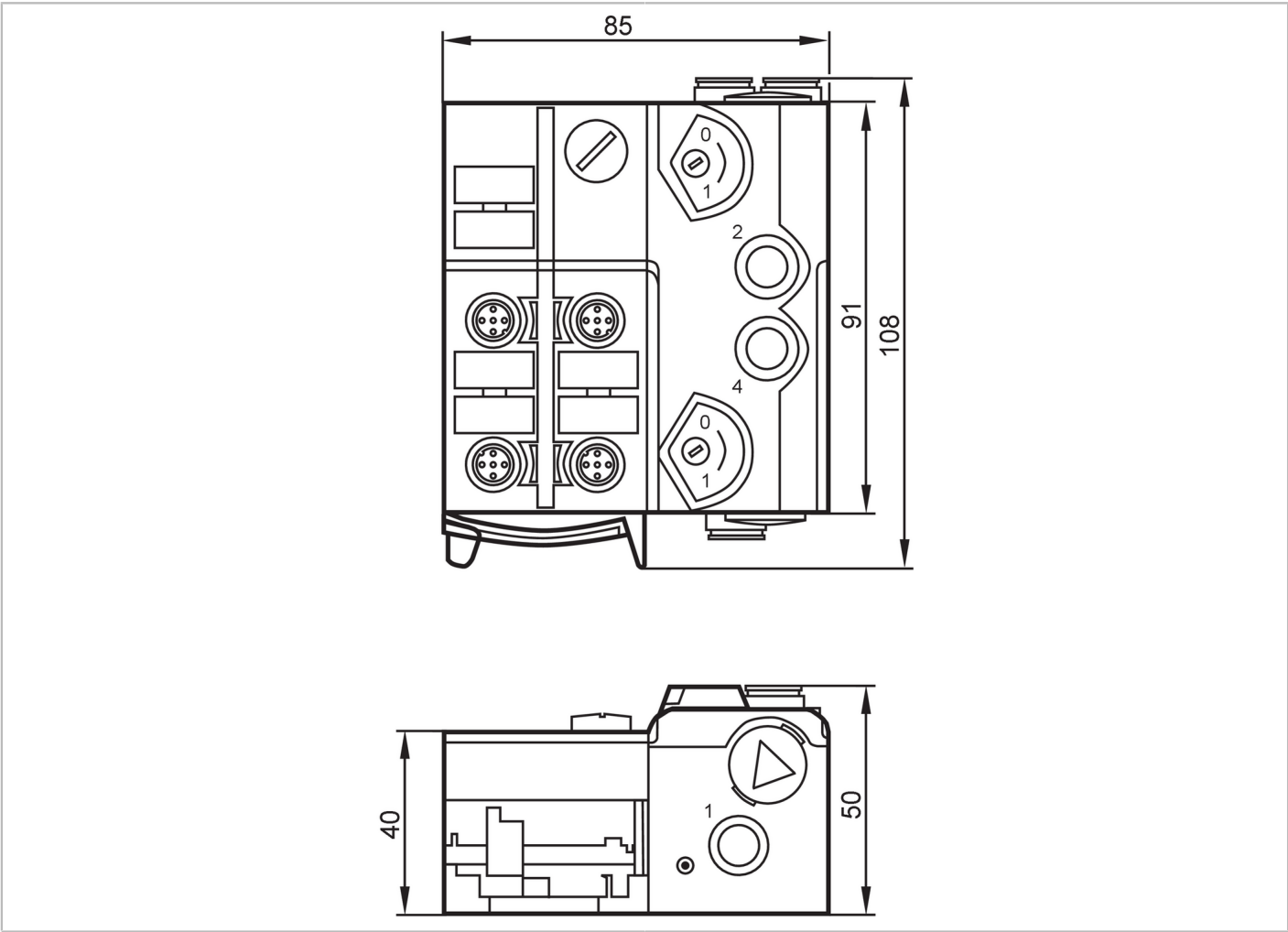




AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y AUX



Sovellutus		
Malli		DIN-kiskoon asennettava kotelo
Sovellutus		kenttäasennus
Aineen lämpötila	[°C]	-10...50
Sähköiset tiedot		
Käyttöjännite	[V]	26,5...31,6 DC
Maks. virrankulutus AS-i-väylästä	[mA]	280
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, binääri: 4; Pneumatiikkalähtöjen lukumäärä: 2	
Tulot		
Tulojen lukumäärä, binääri	4	



AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y AUX

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	2; (pneumaattinen lähtö, NO/NC valittavissa ; bistabiili; jännitesyöttö: ulkoinen 24 V jännitesyöttö)
Toimilaitteiden jännitesyöttölähdöt	AUX

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila [°C]	-10...55
Suojausluokka	IP 65; IP 67

Hyväksynyt / testit

EMC	EN 50295	
	IEC 61000-6-2	
MTTF [vuotta]	216	

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	2	4	-	-

Mekaaniset tiedot

Paino [g]	379,5
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen
Asennustapa	pika-asennus; AS-i lattakaapeliliitäntä; DIN-kiskoasennus; (TH35 (EN 60715))
Mitat [mm]	108 x 85 x 50
Materiaalit	PA; POM; Lävistysliittimet: CuSn6 niklattu ja tinattu
Paineilmajärjestelmä	1 x 5/2-luistiventtiili (limittämätön); bistabiili
Käyttöpainearue	3...8 bar
Ilmavirtaus 6/5 barin paineessa [l/min]	0,3...0,8 MPa 43,5...116 psi
	500



AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y AUX

Paineilmakonsistenssi	öljymätön 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

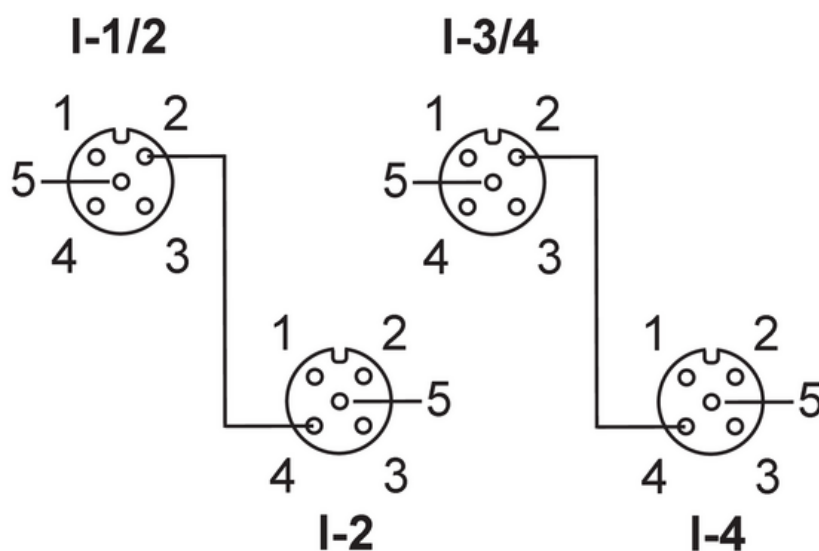
Huomautuksia

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
	Kytkenät ovat galvaanisessa yhteydessä AS-i-kaapeliin.
	Katso paineilmaa ja EMC/ESD:tä koskevat huomautukset välilehdellä "Downloads"
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

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

Liitäntä





AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

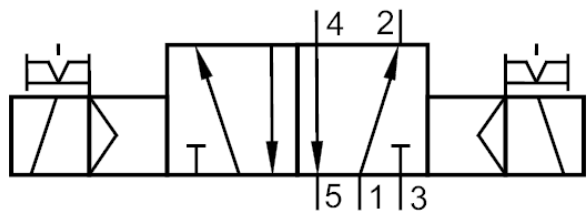
AirBox 5/2 bistable 4DI-Y AUX

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

kaaviot ja käyrät

Paineilmasymboli



1 x 5/2-luistiventtiili (limittämätön); bistabiili