



AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

AirBox 5/2 bist. 2DI-Y IP67



Sovellutus	
Sovellutus	kenttäasennus
Aineen lämpötila [°C]	-10...50
Sähköiset tiedot	
Käyttöjännite [V]	26,5...31,6 DC
Maks. virrankulutus AS-i-väylästä [mA]	180
Tulot / lähdöt	
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Tulojen lukumäärä, binaari: 2; Pneumatiikkalähtöjen lukumäärä: 2
Tulot	
Tulojen lukumäärä, binaari	2
Binaaritulojen tulopiiri	PNP
Tulojen anturijännitesyöttö	AS-i
Jännitesyöttö [V]	20...30; (lattakaapelin kautta)



AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

AirBox 5/2 bist. 2DI-Y IP67

Tulojen kokonaiskuormitettavuus	[mA]	100
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)
Toimilaitteiden jännitesyöttölähdöt	AS-i

Käyttöolosuhteet

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

Hyväksynnät / testit

EMC	EN 50295 IEC 61000-6-2	
MTTF	[vuotta]	286

AS-i-luokitus

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

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	383
Asennustapa		pika-asennus
Materiaalit		PA; POM; Lävistysliittimet: CuSn6 niklattu ja tinattu
Paineilmajärjestelmä		1 x 5/2-luistiventtiili (limittämätön); bistabiili
Käyttöpainealue	[bar]	3...8
Käyttöpainealue	[MPa]	0,3...0,8
Käyttöpainealue	[psi]	43,5...116
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 bist. 2DI-Y IP67

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

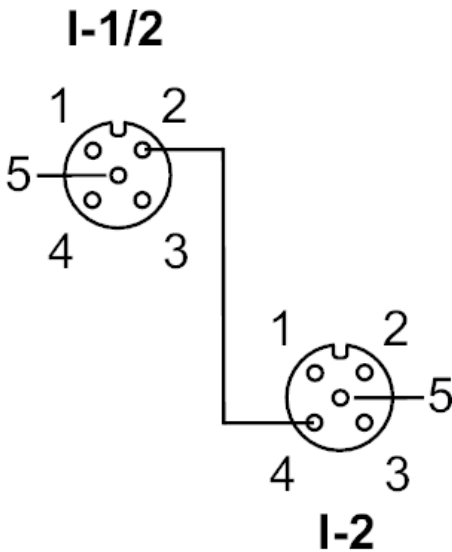
Huomautuksia

Huomautuksia	Jos ei paineilmakäytössä, on käytettävä tiivistystulppaa E75231
	Vältä lian ja pölyn sisäänpääsyä.
	Älä kytke mitään seuraavista pisteistä ulkoiseen potentiaaliin:
	I-, I+, I1, I2
	Kytkennät 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

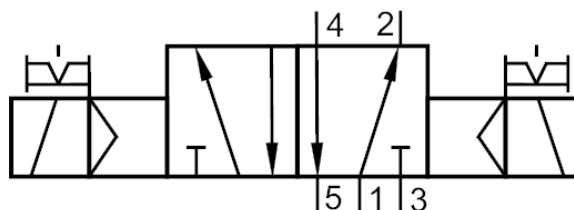
AirBox 5/2 bist. 2DI-Y IP67

Pistokeliitäntä: M12

	Tulot
	Naarasliitin I-1/2
1	Anturien jännitesyöttö L+
2	datatulo 2
3	Anturien jännitesyöttö L-
4	datatulo 1
5	käyttömaadoitus (FE)
	Naarasliitin I-2
1	Anturien jännitesyöttö L+
2	ei käytössä
3	Anturien jännitesyöttö L-
4	datatulo 2
5	käyttömaadoitus (FE)

kaaviot ja käyrät

Paineilmasymboli



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