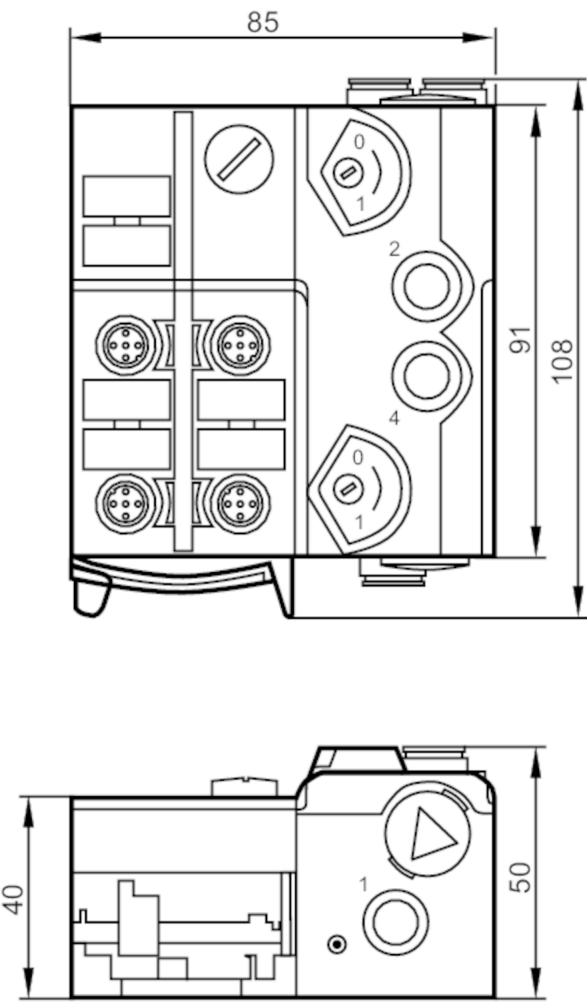


AC551A



Vmesnik AS-i Airbox s tehnologijo za hitro nameščanje

AirBox 5/2 bist. 4DI-Y II 3D



Območje uporabe		
Uporaba		Moduli AS-i ATEX
Električni podatki		
Obratovalna napetost	[V]	26,5...31,6 DC
Maks. poraba toka od vmesnika AS-i	[mA]	280
Watchdog integriran		da
Vhodi/izhodi		
Število vhodov in izhodov		Število digitalnih vhodov: 4; Število pnevmatskih izhodov: 2
Vhodi		
Število digitalnih vhodov		4
Vhodni tokokrog digitalnih vhodov		PNP
Napajanje senzorja vhodov		AS-i



Vmesnik AS-i Airbox s tehnologijo za hitro nameščanje

AirBox 5/2 bist. 4DI-Y II 3D

Oskrba z napetostjo [V]	20...30; (prek ploskega kabla)
Maks. stopnja skupnega toka vhodov [mA]	200
Visoki vhodni tok [mA]	6...10
Nizki vhodni tok [mA]	0...2
Visoka stopnja preklopa [V]	> 11
Digitalni vhodi, zaščiteni pred kratkimi stiki	da

Izhodi

Električna izvedba	AS-i
Število pnevmatskih izhodov	2

Pogoji okolja

Temperatura okolice [°C]	-10...50
Zaščita	IP 50

Dovoljenja/preverjanja

Oznaka ATEX	II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50		
EMC	EN 50295		
	IEC 61000-6-2		
MTTF [Let]	258		

Karakteristike AS-i

Različica AS-i	2.11; 3.0			
AS-i naslavljanje	uvodnica naslavljanja			
Razširjeni način naslavljanja	da			
Profil AS-i master	M2; M3; M4			
AS-i profil	S-7.A.E			
V/I-konfiguracija AS-i [hex]	7			
AS-i ID kode [hex]	A.E			
AS-i certifikat na čakanju	da			
Zasedba podatkovnih bitov	Podatkovni bit	D0	D1	D2
	vhod	1	2	3
	vtičnica	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4
	zatič	4	2 4	4
	pnevmatski izhod	2	4	-

Mehanski podatki

Teža [g]	413,5
Vrsta montaže	hitro nameščanje
Materiali	PA; POM; prebodni spojniki: CuSn6 nikljani in kositrani
Pnevmatski sistem	1 x 5/2 potni drsni ventili (brez prekrivanja); bistabilno
Območje delovnega tlaka [bar]	3...8
Območje delovnega tlaka [MPa]	0,3...0,8
Količina zraka pri 6/5 barov [l/min]	500
Konsistenca stisnjenega zraka	nenaoljen stisnjeni zrak razred 6-3-1; naoljen stisnjeni zrak razred 6-3-4
Ročna povozitev	pritisk/sprostitev ali pritisk/obrat/zaklep
Cevni priključki	8 mm



Vmesnik AS-i Airbox s tehnologijo za hitro nameščanje

AirBox 5/2 bist. 4DI-Y II 3D

Izpuh izpušne pline je mogoče izpustiti skozi cevni priključek

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	obratovanje	LED, zeleno
	napake	LED, rdeče
	funkcija	LED, rumeno

Električni priključek

Priključek za povezavo modula	ploski kabel
-------------------------------	--------------

Pribor

V sklopu dobave	spodnji del
Dodatki (izbirno)	Montažna plošča:, E74999
	Spodnji del modula:, E75000
	Zaporna kapica: M12, E73004
	zamaški:, E75231
	Zaščita proti udarcem:, E7000A
	Dušilnik zvoka:, E75232
	Natični priključek L:, E75228
	Natični priključek T:, E75227

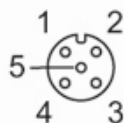
Opombe

Opombe	Mehansko zaščito je treba vključiti.
	V nasprotnem primeru je treba enoto namestiti skupaj z ohišjem za zaščito pred udarci (E7000A).
	Če ni pnevmatsko krmiljen, je treba vstaviti tesnilni zatič E75231.
	Preprečite vdor umazanije in prahu.
	Ne priključujte nobene od naslednjih točk na zunanji potencial:
	L-, L+, I-1, I-2, I-3, I-4
	Spojniki so električno povezani s kablom AS-i.
	Glejte opombe glede stisnjenega zraka in EMC/ESD pod »Prenosi«
Embalazna enota	1 Kosov

Električni priključek

tehnologija hitrega nameščanja za ploski kabel AS-i: ; možne so tri usmeritve

Spojnik: 4 x M12; kodiranje: A

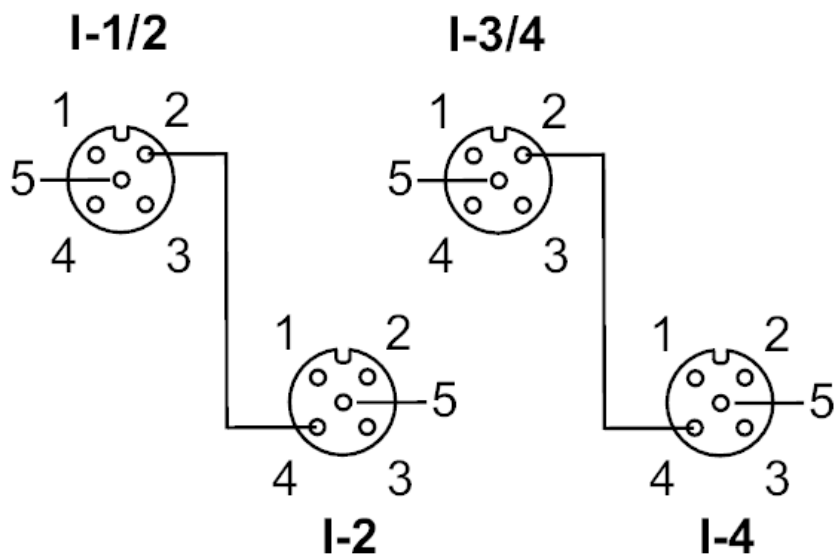




Vmesnik AS-i Airbox s tehnologijo za hitro nameščanje

AirBox 5/2 bist. 4DI-Y II 3D

Priključek



Vhodi	
vtičnica I-1/2	
1	Napajanje senzorja L+
2	Vhod podatkov 2
3	Napajanje senzorja L-
4	Vhod podatkov 1
5	ni zasedeno
vtičnica I-2	
1	Napajanje senzorja L+
2	ni zasedeno
3	Napajanje senzorja L-
4	Vhod podatkov 2
5	ni zasedeno
vtičnica I-3/4	
1	oskrba z napetostjo L+
2	Vhod podatkov 4
3	Napajanje senzorja L-
4	Vhod podatkov 3
5	ni zasedeno
vtičnica I-4	
1	Napajanje senzorja L+
2	ni zasedeno
3	Napajanje senzorja L-
4	Vhod podatkov 4
5	ni zasedeno

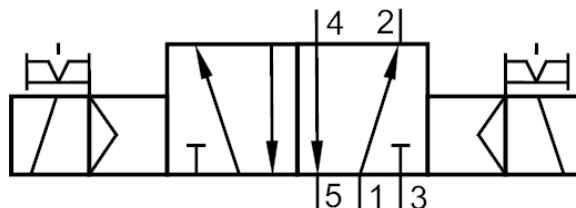


Vmesnik AS-i Airbox s tehnologijo za hitro nameščanje

AirBox 5/2 bist. 4DI-Y II 3D

diagrami in grafikoni

Simbol za pnevmatiko



1 x 5/2 potni drsni ventili (brez prekrivanja); bistabilno