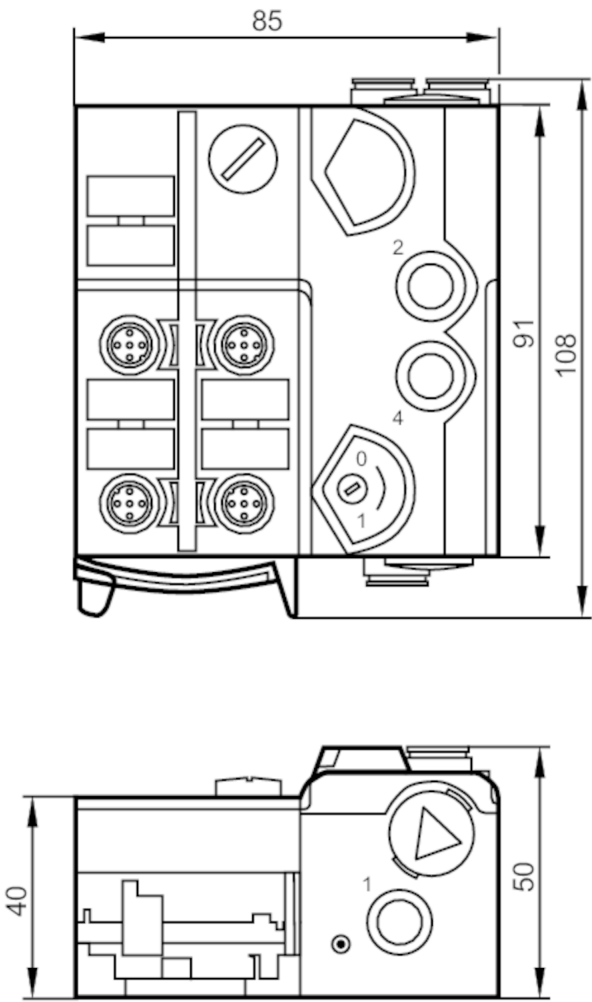


AC546A



Vmesnik AS-i Airbox s tehnologijo za hitro nameščanje

AirBox 5/2 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]	300
Watchdog integriran	da

Vhodi/izhodi

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih vhodov: 4; Število pnevmatskih izhodov: 1
---------------------------	--

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 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	1

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]	317		

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	4	-	-

Mehanski podatki

Teža [g]	404
Vrsta montaže	hitro nameščanje
Materiali	PA; POM; prebodni spojniki: CuSn6 nikljani in kositrani
Pnevmatski sistem	1 x 5/2 potni drsni ventili (brez prekrivanja)
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 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«	
Embalažna enota	1 Kosov	

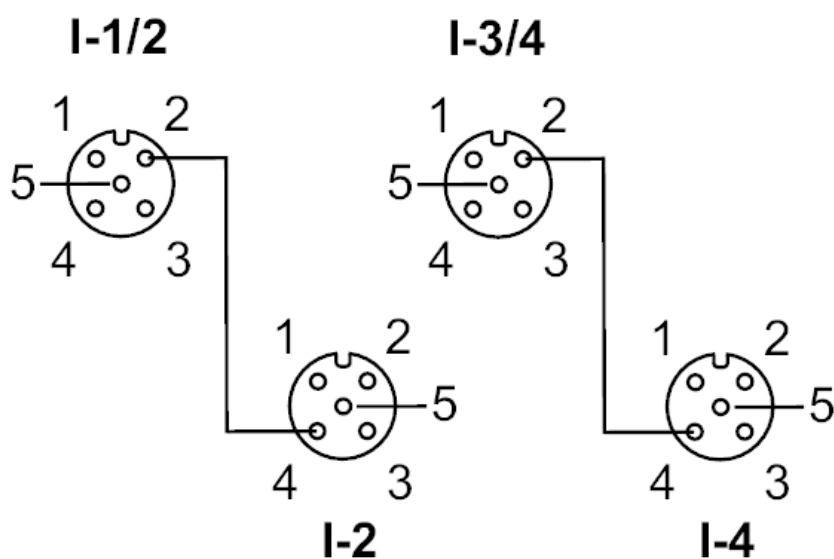
Vmesnik AS-i Airbox s tehnologijo za hitro nameščanje

AirBox 5/2 4DI-Y II 3D

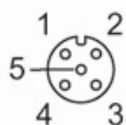
Električni priključek

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

Priključek



Spojnik: M12; kodiranje: A





Vmesnik AS-i Airbox s tehnologijo za hitro nameščanje

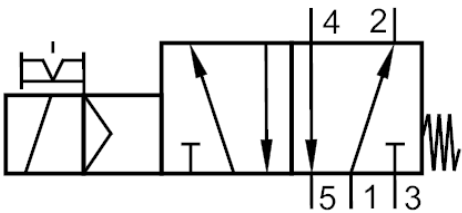
AirBox 5/2 4DI-Y II 3D

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

diagrami in grafikoni

Simbol za pnevmatiko



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