



Vmesnik AS-i Airbox s tehnologijo za hitro nameščanje

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y AUX



Območje uporabe		
Uporaba		namestitev na terenu
Temperatura medija	[°C]	-10...50
Električni podatki		
Obratovalna napetost	[V]	26,5...31,6 DC
Maks. poraba toka od vmesnika AS-i	[mA]	280
Dodatno napajanje	[V]	18...30 DC; (po PELV)
Dodatno napajanje		zahtevano
Maks. poraba toka od dodatnega napajanja	[mA]	10
Watchdog integriran		da
Vhodi/izhodi		
Število vhodov in izhodov		Število digitalnih vhodov: 4; Število pnevmatskih izhodov: 2



Vmesnik AS-i Airbox s tehnologijo za hitro nameščanje

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y AUX

Vhodi					
Število digitalnih vhodov	4				
Vhodni tokokrog digitalnih vhodov	PNP				
Napajanje senzorja vhodov	AS-i				
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					
Število pnevmatskih izhodov	2; (izbirni pnevmatski izhod NO/NC ; bistabilen; napajanje: zunanje napajanje napetosti 24 V)				
Izhodi aktuatorjev za napajanje izhodov	AUX				
Pogoji okolja					
Temperatura okolice [°C]	-10...55				
Zaščita	IP 65; IP 67				
Dovoljenja/preverjanja					
EMC	EN 50295				
	IEC 61000-6-2				
MTTF [Let]	216				
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				
Zasedba podatkovnih bitov	Podatkovni bit	D0	D1	D2	D3
	vhod	1	2	3	4
	vtičnica	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4	I-3/4 I-4
	zatič	4	2 4	4	2 4
	pnevmatski izhod	2	4	-	-
Mehanski podatki					
Teža [g]	379,5				
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				
Območje delovnega tlaka [psi]	43,5...116				



Vmesnik AS-i Airbox s tehnologijo za hitro nameščanje

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y AUX

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	
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	
	Dušilnik zvoka:, E75232	
	Natični priključek L:, E75228	
	Natični priključek T:, E75227	
Opombe		
Opombe	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	



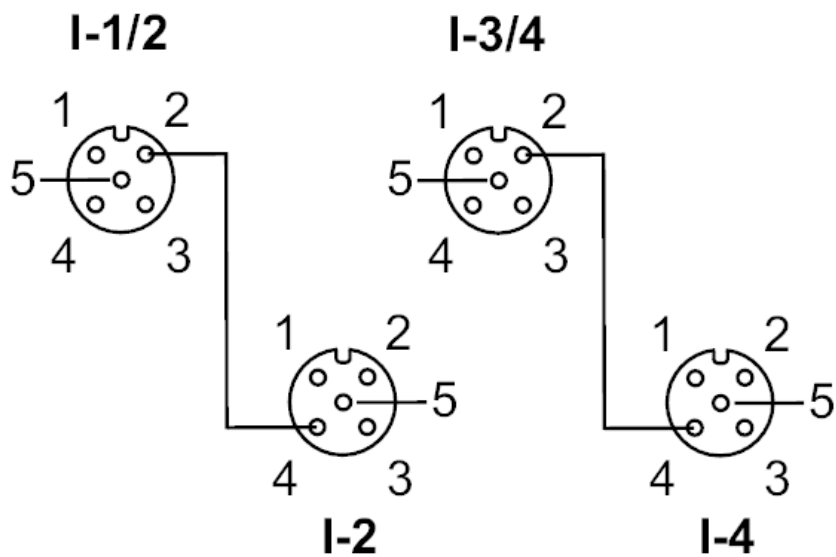
Vmesnik AS-i Airbox s tehnologijo za hitro nameščanje

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y AUX

Električni priključek

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

Priključek



Spojnik: M12

	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 bistable 4DI-Y AUX

diagrami in grafikoni

Simbol za pnevmatiko



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