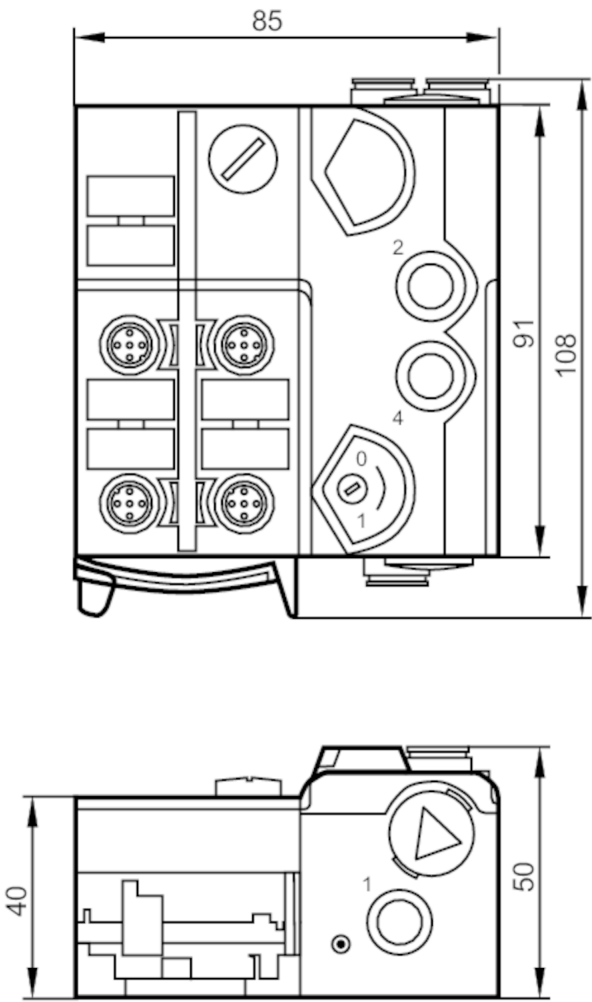


AC546A



AirBox sučelja AS s tehnologijom brzog postavljanja

AirBox 5/2 4DI-Y II 3D



Primjena		
Primjena	Modul AS-i ATEX	
Električni podaci		
Radni napon	[V]	26,5...31,6 DC
Maks. potrošnja struje sa sučelja AS	[mA]	300
Ugrađena nadzorna jedinica		da
Ulazi/izlazi		
Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih ulaza: 4; Broj pneumatskih izlaza: 1	
Ulazi		
Broj digitalnih ulaza		4
Ulazni krug digitalnih ulaza		PNP
Napajanje senzora ulaza		AS-i
Napajanje napona	[V]	20...30; (preko plosnatog kabela)

AC546A



AirBox sučelja AS s tehnologijom brzog postavljanja

AirBox 5/2 4DI-Y II 3D

Maks. ukupna snaga struje ulaza	[mA]	200
Visoka ulazna struja	[mA]	6...10
Niska ulazna struja	[mA]	0...2
Visoka razina prekapčanja	[V]	> 11
Digitalni ulazi zaštićeni od kratkih spojeva		da

Izlazi

Električna izvedba	AS-i
Broj pneumatskih izlaza	1

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	-10...50
Zaštita		IP 50

Testovi / odobrenja

Oznaka ATEX	II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50		
EMC	EN 50295		
	IEC 61000-6-2		
MTTF	[godina]	317	

AS-i klasifikacija

Verzija AS-i	2.11; 3.0				
Adresiranje AS-i	Konektor za adresiranje				
Prošireni način adresiranja	da				
Profil glavnog uređaja (engl. master) modula AS-i	M2; M3; M4				
Profil AS-i	S-7.A.E				
Konfiguracija I/O AS-i	[hex]	7			
Identifikacijska šifra AS-i	[hex]	A.E			
Certifikat AS-i u tijeku	da				
Dodjela podatkovnih bitova	Podatkovni bit	D0	D1	D2	D3
	Ulaz	1	2	3	4
	utičnica	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4	I-3/4 I-4
	zatic	4	2 4	4	2 4
	pneumatski izlaz	4	-	-	-

Mehanički podaci

Težina	[g]	404
Vrsta montaže		brzo postavljanje
Materijali		PA; POM; probojni kontakti: CuSn6 obloženo niklom i limom
Pneumatski sustav		1 x 5/2-putni klizni ventil (bez preklapanja)
Područje radnog tlaka	[bar]	3...8
Područje radnog tlaka	[MPa]	0,3...0,8
Količina zraka kod 6/5 bara	[l/min]	500
Dopušteni komprimirani zrak		nenauljeni komprimirani zrak razreda 6-3-1; nauljeni komprimirani zrak razreda 6-3-4
Ručno upravljanje		pritiskanje/otpuštanje ili pritiskanje/okretanje/blokiranje
Cijevna armatura		8 mm
Ispust		ispuštanje se vrši kroz cijevni spoj

AC546A



AirBox sučelja AS s tehnologijom brzog postavljanja

AirBox 5/2 4DI-Y II 3D

Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Pogon	LED, Zeleno
	Greška	LED, Crveno
	Funkcija	LED, Žuto
Električni priključak		
Priključak modula	Plosnati kabeli	
Dodatna oprema		
Isporuka obuhvata	Baza	
Dodatna oprema (opcionalno)	Montažna ploča:, E74999	
	Donji dio modula:, E75000	
	Zaštitna kapica: M12, E73004	
	Zaporni čep:, E75231	
	Zaštitno kućište protiv udara:, E7000A	
	Prigušivač:, E75232	
	Push-in L-navlaka:, E75228	
	Push-in T-navlaka:, E75227	
Opaske		
Opaske	Nužna implementacija mehaničke zaštite.	
	U protivnom je potrebno ugraditi jedinicu skupa s kućištem za zaštitu od udaraca (E7000A)	
	Ako nije u pneumatskom pogonu, potrebno je umetnuti čep za brtvljenje E75231.	
	Izbjegavajte unos prljavštine i prašine.	
	Ne spajajte nijednu od sljedećih točaka na vanjski potencijal:	
	L-, L+, I-1, I-2, I-3, I-4	
	Priključci su električki spojeni s kabelom AS-i.	
	Pogledajte napomene za komprimirani zrak te za elektromagnetsku kompatibilnost ili elektrostatičko pražnjenje (EMC/ESD) pod stavkom „Preuzimanja”	
Količina pakiranja	1 kom.	

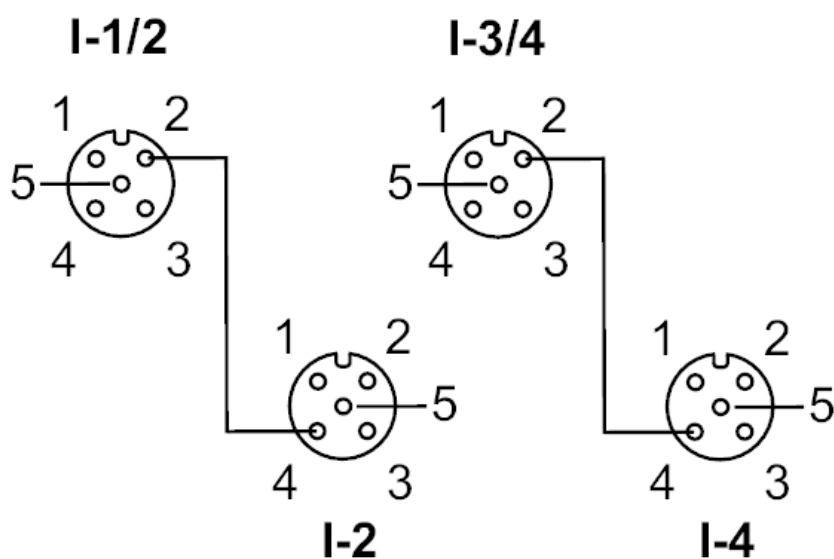
AirBox sučelja AS s tehnologijom brzog postavljanja

AirBox 5/2 4DI-Y II 3D

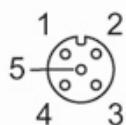
Električni priključak

tehnologija brzog postavljanja za plosnati kabel AS-i ; moguća tri smjera

Priključak



Poveznik: M12; kodiranje: A





AirBox sučelja AS s tehnologijom brzog postavljanja

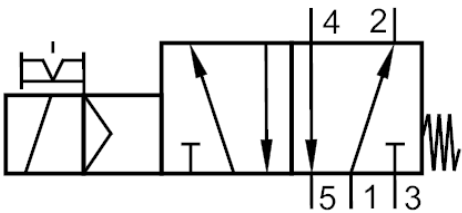
AirBox 5/2 4DI-Y II 3D

Priključak

	Ulazi
	utičnica I-1/2
1	Napajanje senzora L+
2	Unos podataka 2
3	Napajanje senzora L-
4	Unos podataka 1
5	ne koristi se
	utičnica I-2
1	Napajanje senzora L+
2	ne koristi se
3	Napajanje senzora L-
4	Unos podataka 2
5	ne koristi se
	utičnica I-3/4
1	Napajanje napona L+
2	Unos podataka 4
3	Napajanje senzora L-
4	Unos podataka 3
5	ne koristi se
	utičnica I-4
1	Napajanje senzora L+
2	ne koristi se
3	Napajanje senzora L-
4	Unos podataka 4
5	ne koristi se

dijagrami i grafikoni

Pneumatični simbol



1 x 5/2-putni klizni ventil (bez preklapanja) monostabilan