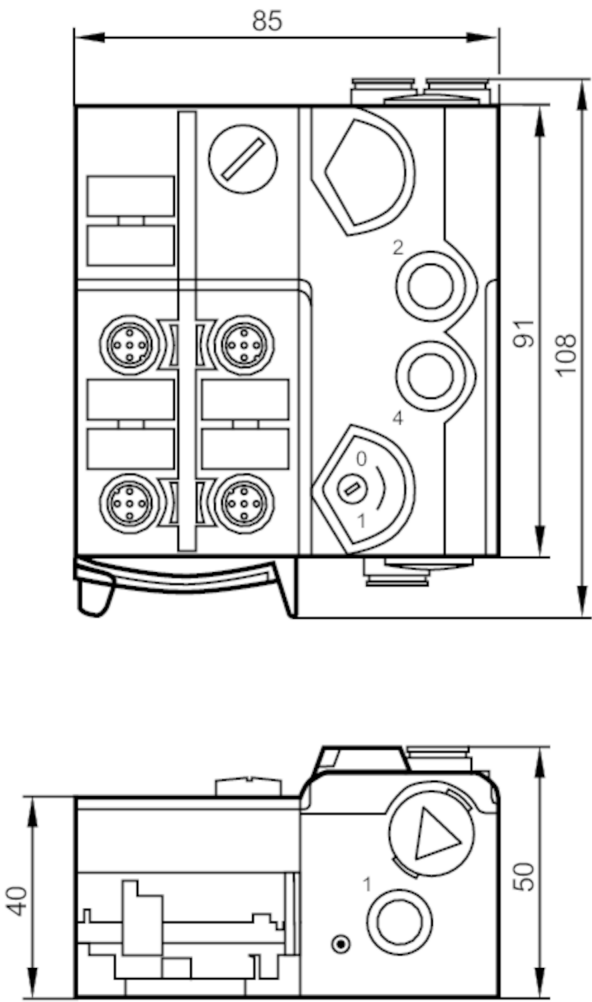


AC546A



AS-Interface Airbox med snabb monterings teknik

AirBox 5/2 4DI-Y II 3D



Applikation		
Applikation		AS-i ATEXmodul
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	26,5...31,6 DC
Max. strömförbrukning från AS-i	[mA]	300
Integrerad "Watchdog"		ja
In- / utgångar		
Antal in och utgångar		Antal kopplingsingångar: 4; Antal pneumatiska utgångar: 1
Ingångar		
Antal kopplingsingångar		4
Ingångskrets för kopplingsingång		PNP
Spänningsförsörjning, givare		AS-i



AS-Interface Airbox med snabb monterings teknik

AirBox 5/2 4DI-Y II 3D

Spänningsmatning	[V]	20...30; (via flatkabel)				
Max. total belastningsström för ingångar	[mA]	200				
Ingångsström Hög	[mA]	6...10				
Ingångsström Låg	[mA]	0...2				
Kopplingsnivå Hög	[V]	> 11				
Kopplingsingångarna är kortslutningsskyddade		ja				
Utgångar						
Elektriskt utförande		AS-i				
Antal pneumatiska utgångar		1				
Driftförhållanden						
Omgivningstemperatur	[°C]	-10...50				
Kapslingsklass		IP 50				
Godkännanden / tester						
ATEX-märkning		 II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50				
EMC		EN 50295				
		IEC 61000-6-2				
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		317				
AS-i-klassificering						
AS-i version		2.11; 3.0				
AS-I adressering		Adresseringskontakt				
Utökat adresseringsläge		ja				
AS-i huvudprofil		M2; M3; M4				
AS-i profil		S-7.A.E				
AS-i I/O-konfigurering	[hex]	7				
AS-i ID-kod	[hex]	A.E				
AS-i certifikat under bearbetning		ja				
Databitar		Databit	D0	D1	D2	D3
		Ingång	1	2	3	4
		Honkontakt	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4	I-3/4 I-4
		Pin	4	2 4	4	2 4
		pneumatisk utgång	4	-	-	-
Mekaniska data						
Vikt	[g]	404				
Monteringstyp		Snabbmontage				
Material		PA; POM; Piercingkontakter: CuSn6 förnicklad och förtennad				
Pneumatiksystem		1 x 5/2-vägs slidventil (utan överlappning)				
Tryckområde	[bar]	3...8				
Tryckområde	[MPa]	0,3...0,8				
Luftmängd vid 6/5 bar	[l/min]	500				
Tillåten tryckluft		osmörjad tryckluft klass 6-3-1; smörjad tryckluft klass 6-3-4				
Manuellt överskridande		tryck/släpp eller tryck/vrid/lås				

AC546A



AS-Interface Airbox med snabb monterings teknik

AirBox 5/2 4DI-Y II 3D

Slanganslutningar	8 mm	
Utblås	utblås kan urladdas genom tubkopplingen	
Displayer / manöverelement		
Display	drift	LED, grön
	Fel	LED, röd
	Funktion	LED, gul
Elektrisk anslutning		
Modulanslutning	flatkabel	
Tillbehör		
Ingående delar	underdel	
Tillbehör (alternativ)	Montageplatta:, E74999	
	Modulunderdel:, E75000	
	Skyddskåpa: M12, E73004	
	täckplugg:, E75231	
	skyddshölje:, E7000A	
	Ljuddämpare:, E75232	
	L-kontaktanslutning:, E75228	
	T-kontaktanslutning:, E75227	
Anmärkning		
Anmärkning	Mekaniskt skydd måste implementeras.	
	Annars måste enheten installeras tillsammans med stötskyddshöljet (E7000A).	
	Om den inte är pneumatiskt styrd, måste E75231 kapsling användas	
	Undvik påverkan av smuts och damm.	
	Koppla inga av följande punkter till en extern potential:	
	L-, L+, I-1, I-2, I-3, I-4	
	Kopplingarna är elektriskt anslutna med AS-i kabeln.	
	OBS! Se noteringar gällande tryckluft och EMC/ESD under "Nedladdningar"	
Förpackning	1 antal	

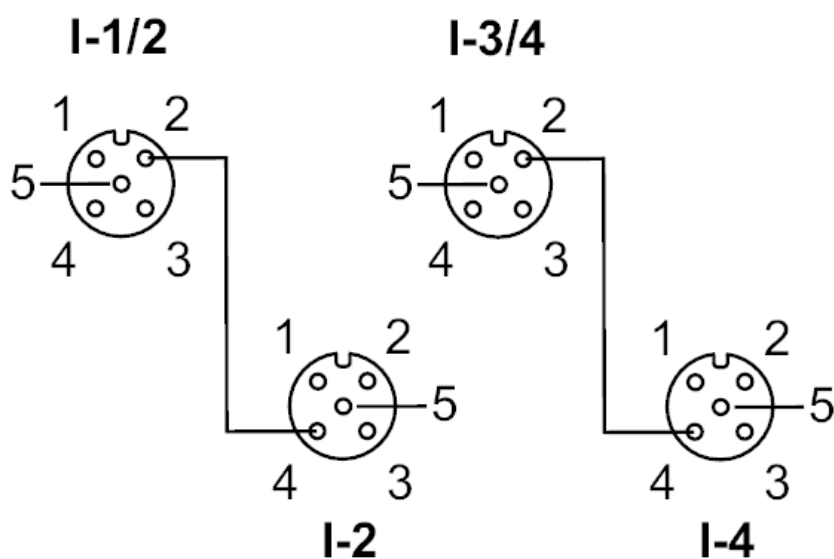
AS-Interface Airbox med snabb monterings teknik

AirBox 5/2 4DI-Y II 3D

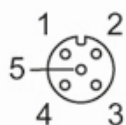
Elektrisk anslutning

snabb monterings teknik för AS-i flatkabel: ; tre riktningar möjliga

Anslutning



Anslutning: M12; kodning: A





AS-Interface Airbox med snabb monteringsteknik

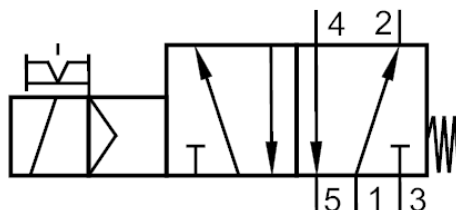
AirBox 5/2 4DI-Y II 3D

Anslutning

Ingångar	
	Honkontakt I-1/2
1	Spänningsförsörjning, givare L+
2	Dataingång 2
3	Spänningsförsörjning, givare L-
4	Dataingång 1
5	inte använd
	Honkontakt I-2
1	Spänningsförsörjning, givare L+
2	inte använd
3	Spänningsförsörjning, givare L-
4	Dataingång 2
5	inte använd
	Honkontakt I-3/4
1	Spänningsmatning L+
2	Dataingång 4
3	Spänningsförsörjning, givare L-
4	Dataingång 3
5	inte använd
	Honkontakt I-4
1	Spänningsförsörjning, givare L+
2	inte använd
3	Spänningsförsörjning, givare L-
4	Dataingång 4
5	inte använd

diagram och grafer

Pneumatiksymbol



1 x 5/2-vägs slidventil (utan överlappning) monostabil