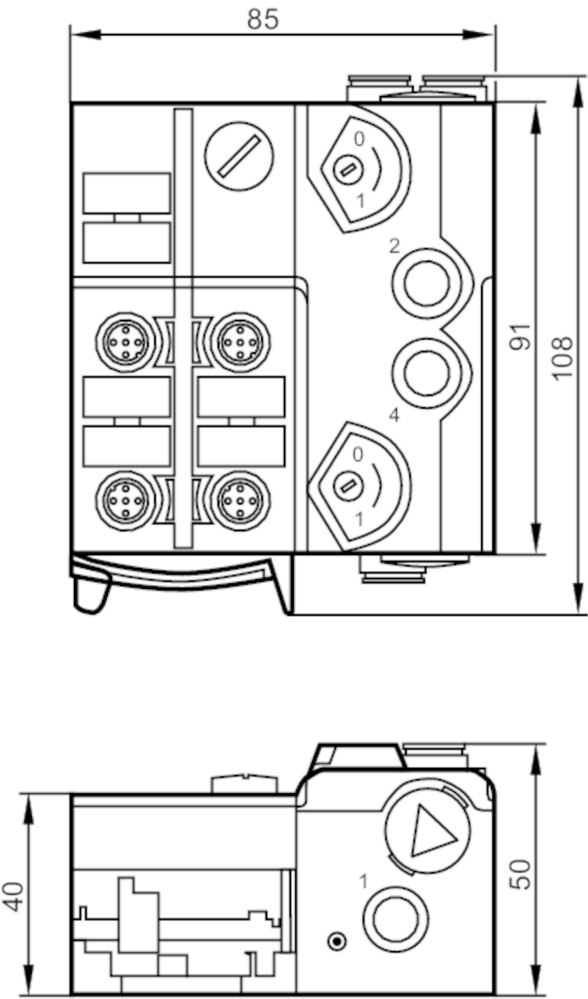




AS-Interface Airbox med snabb monterings teknik

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67



Applikation	
Applikation	fältmontage
Medietemperatur [°C]	-10...50
Elektriska data	
Anslutningsspänning [V]	26,5...31,6 DC
Max. strömförbrukning från AS-i [mA]	280
Integrerad "Watchdog"	ja
In- / utgångar	
Antal in och utgångar	Antal kopplingsingångar: 4; Antal pneumatiska utgångar: 2
Ingångar	
Antal kopplingsingångar	4
Ingångskrets för kopplingsingång	PNP



AS-Interface Airbox med snabb monterings teknik

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67

Spänningsförsörjning, givare	AS-i
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

Antal pneumatiska utgångar	2; (pneumatisk NO/NC valbar utgång ; bistabil)
Ställdonsförsörjning för utgångarna	AS-i

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-10...55
Kapslingsklass	IP 65; IP 67

Godkännanden / tester

EMC	EN 50295	
	IEC 61000-6-2	
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	258	

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			
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	2	4	-	-

Mekaniska data

Vikt [g]	376
Monteringsstyp	Snabbmontage
Material	PA; POM; Piercingkontakter: CuSn6 förnicklad och förtennad
Pneumatiksystem	1 x 5/2-vägs slidventil (utan överlappning); bistabil
Tryckområde [bar]	3...8
Tryckområde [MPa]	0,3...0,8
Tryckområde [psi]	43,5...116
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



AS-Interface Airbox med snabb monterings teknik

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67

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	
	Ljuddämpare:, E75232	
	L-kontaktanslutning:, E75228	
	T-kontaktanslutning:, E75227	
Anmärkning		
Anmärkning	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	



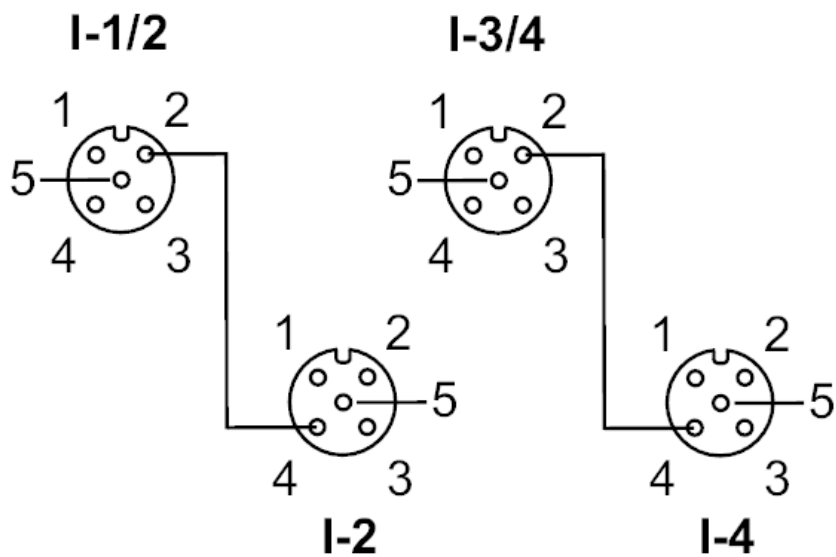
AS-Interface Airbox med snabb monteringsteknik

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67

Elektrisk anslutning

snabb monteringsteknik för AS-i flatkabel: ; tre riktningar möjliga

Anslutning



Anslutning: M12

	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



AS-Interface Airbox med snabb monterings teknik

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67

diagram och grafer

Pneumatiksymbol



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