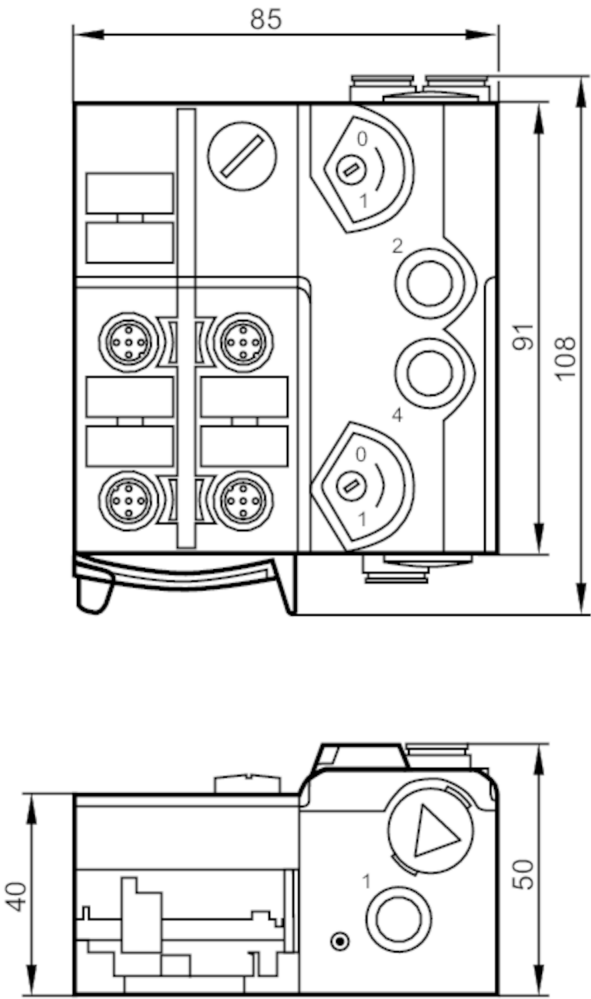


AC5251



AirBox AS-i con tecnica di montaggio rapido

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67



Applicazione		
Applicazione		montaggio in campo
Temperatura del fluido	[°C]	-10...50
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	26,5...31,6 DC
Max. corrente assorbita da AS-i	[mA]	280
Watchdog integrato		si
Ingressi/Uscite		
Numero totale di ingressi e uscite		Numero degli ingressi digitali: 4; Numero delle uscite pneumatiche: 2
Ingressi		
Numero degli ingressi digitali		4
Circuito d'ingresso ingressi digitali		PNP



AirBox AS-i con tecnica di montaggio rapido

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67

Alimentazione degli ingressi		AS-i
Tensione di alimentazione	[V]	20...30; (tramite cavo piatto)
Max. capacità di corrente ingressi totale	[mA]	200
Corrente di ingresso High	[mA]	6...10
Corrente di ingresso Low	[mA]	0...2
Livello di commutazione High	[V]	> 11
Protezione da cortocircuito ingressi digitali		si

Uscite

Numero delle uscite pneumatiche	2; (uscita pneumatica selezionabile NO / NC ; bistabile)	
Alimentazione dell'attuatore delle uscite		AS-i

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-10...55
Grado di protezione		IP 65; IP 67

Test / Certificazioni

EMC	EN 50295 IEC 61000-6-2	
MTTF	[anni]	258

Parametri AS-i

Versione AS-i	2.11; 3.0				
Indirizzamento AS-i	Presa di indirizzamento				
Modalità di indirizzamento esteso	si				
AS-i master profile	M2; M3; M4				
Profilo AS-i	S-7.A.E				
Configurazione I/O AS-i	[hex]	7			
Codice ID AS-i	[hex]	A.E			
Assegnazione dei bit di dati	bit di dati	D0	D1	D2	D3
	Ingresso	1	2	3	4
	Presa	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4	I-3/4 I-4
	pin	4	2 4	4	2 4
	uscita pneumatica	2	4	-	-

Dati meccanici

Peso	[g]	376
Tipo di montaggio	installazione rapida	
Materiali	PA; POM; contatti a vampiro: CuSn6 nichelato e zincato	
Sistema pneumatico	1 x valvole a spola 5/2 (a centri chiusi); bistabile	
Campo della pressione di esercizio	[bar]	3...8
Campo della pressione di esercizio	[MPa]	0,3...0,8
Campo della pressione di esercizio	[psi]	43,5...116



AirBox AS-i con tecnica di montaggio rapido

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67

Portata d'aria con 6/5 bar	[l/min]	500
Consistenza dell'aria compressa	aria compressa non lubrificata classe 6-3-1; aria compressa lubrificata classe 6-3-4	
Comando manuale	con breve pressione o a pressione - con rotazione bloccante	
Raccordo del tubo	8 mm	
Scarico	aria di scarico deviabile tramite raccordo per tubo	
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Funzionamento	LED, verde
	errori	LED, rosso
	Commutazione	LED, giallo
Collegamento elettrico		
Collegamento del modulo	Cavi piatti	
Accessori		
Fornitura	Base di montaggio	
Accessori opzionali	Piastra di montaggio:, E74999	
	Base di montaggio:, E75000	
	Cappuccio di protezione: M12, E73004	
	Tappo:, E75231	
	silenziatore:, E75232	
	Raccordo connettore a L:, E75228	
	Raccordo connettore a T:, E75227	
Osservazioni		
Osservazioni	In caso di funzionamento non pneumatico, inserire i tappi E75231 nei collegamenti aperti.	
	Evitare la penetrazione di sporco e polvere.	
	Non collegare i seguenti pin con un potenziale esterno:	
	L-, L+, I-1, I-2, I-3, I-4	
	I collegamenti sono connessi al cavo AS-i elettricamente.	
Quantità	Vedere le indicazioni per l'aria compressa e per EMC/ESD alla voce "Download"	
	1 pezzo	



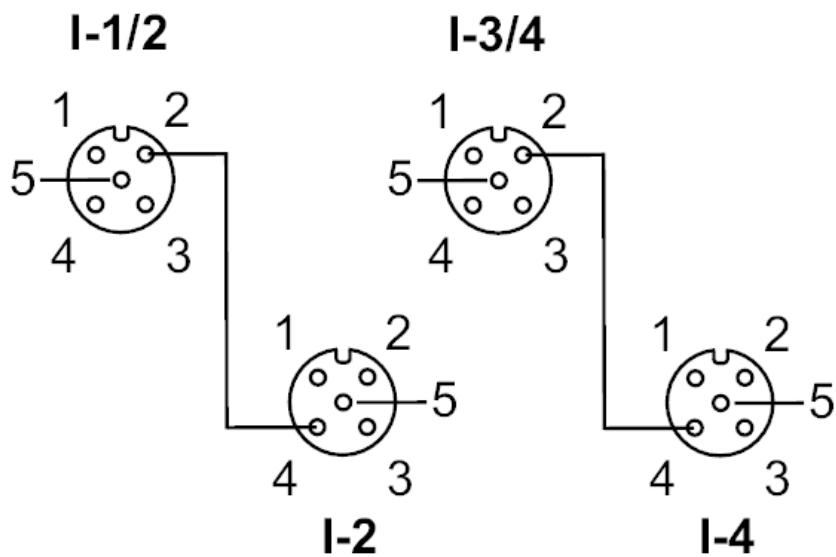
AirBox AS-i con tecnica di montaggio rapido

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67

Collegamento elettrico

tecnica di montaggio rapido per cavo piatto AS-i ; orientamento possibile in tre direzioni

Collegamento



Connettore: M12

	Ingressi
	Pres a I-1/2
1	Alimentazione sensore L+
2	Ingresso dati 2
3	Alimentazione sensore L-
4	Ingresso dati 1
5	non collegato
	Pres a I-2
1	Alimentazione sensore L+
2	non collegato
3	Alimentazione sensore L-
4	Ingresso dati 2
5	non collegato
	Pres a I-3/4
1	Tensione di alimentazione L+
2	Ingresso dati 4
3	Alimentazione sensore L-
4	Ingresso dati 3
5	non collegato
	Pres a I-4
1	Alimentazione sensore L+
2	non collegato
3	Alimentazione sensore L-
4	Ingresso dati 4
5	non collegato

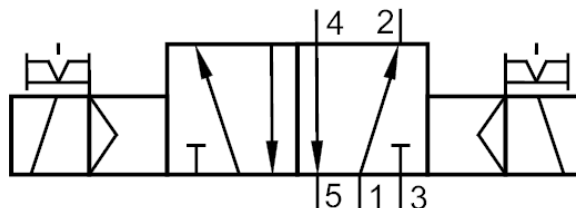


AirBox AS-i con tecnica di montaggio rapido

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67

diagrammi e curve

Simbologia pneumatica



1 x valvole a spola 5/2 (a centri chiusi); bistabile