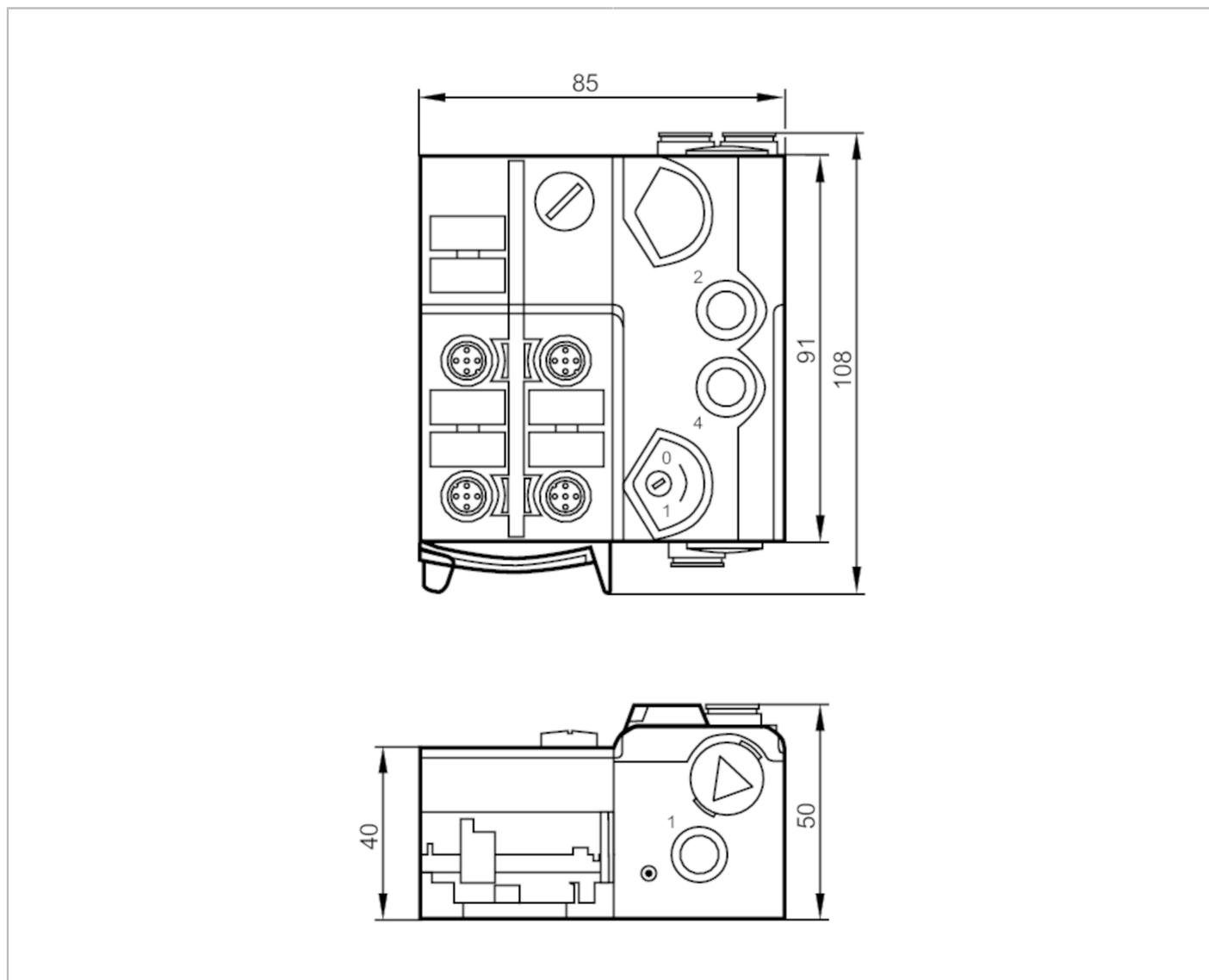


# AC5249



## AirBox AS-i con tecnica di montaggio rapido

AirBox 5/2 4DI-Y IP67 AUX



### 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]	300
Tensione di alimentazione supplementare [V]	18...30 DC; (secondo PELV)
Tensione di alimentazione supplementare	necessario
Max. corrente assorbita da alimentazione supplementare [mA]	10
Watchdog integrato	si



## AirBox AS-i con tecnica di montaggio rapido

AirBox 5/2 4DI-Y IP67 AUX

Ingressi/Uscite																					
Numero totale di ingressi e uscite	Numero degli ingressi digitali: 4; Numero delle uscite pneumatiche: 1																				
Ingressi																					
Numero degli ingressi digitali	4																				
Circuito d'ingresso ingressi digitali	PNP																				
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	1; (uscita pneumatica selezionabile NO / NC ; monostabile; alimentazione: alimentatore 24 V esterno)																				
Alimentazione dell'attuatore delle uscite	AUX																				
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]	257																				
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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>bit di dati</th> <th>D0</th> <th>D1</th> <th>D2</th> <th>D3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ingresso</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Presa pin</td> <td>I-1/2 4</td> <td>I-1/2 I-2 2 4</td> <td>I-3/4 4</td> <td>I-3/4 I-4 2 4</td> </tr> <tr> <td>uscita pneumatica</td> <td>4</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	bit di dati	D0	D1	D2	D3	Ingresso	1	2	3	4	Presa pin	I-1/2 4	I-1/2 I-2 2 4	I-3/4 4	I-3/4 I-4 2 4	uscita pneumatica	4	-	-	-
bit di dati	D0	D1	D2	D3																	
Ingresso	1	2	3	4																	
Presa pin	I-1/2 4	I-1/2 I-2 2 4	I-3/4 4	I-3/4 I-4 2 4																	
uscita pneumatica	4	-	-	-																	
Dati meccanici																					
Peso [g]	369																				
Tipo di montaggio	installazione rapida																				
Materiali	PA; POM; contatti a vampiro: CuSn6 nichelato e zincato																				

# AC5249



## AirBox AS-i con tecnica di montaggio rapido

AirBox 5/2 4DI-Y IP67 AUX

Sistema pneumatico		1 x valvola a spola 5/2 (senza sovrapposizioni)
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
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.
	Vedere le indicazioni per l'aria compressa e per EMC/ESD alla voce "Download"
Quantità	1 pezzo

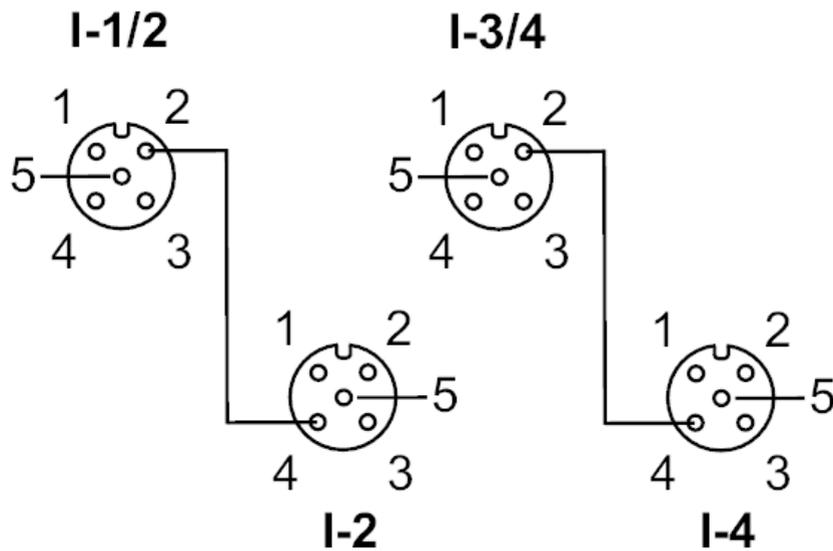
## AirBox AS-i con tecnica di montaggio rapido

AirBox 5/2 4DI-Y IP67 AUX

## Collegamento elettrico

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

## Collegamento



Connettore: M12

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

# AC5249

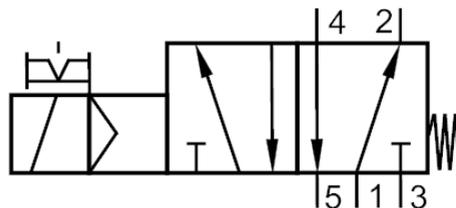


## AirBox AS-i con tecnica di montaggio rapido

AirBox 5/2 4DI-Y IP67 AUX

### diagrammi e curve

Simbologia pneumatica



1 x valvola a spola 5/2 (senza sovrapposizioni) monostabile