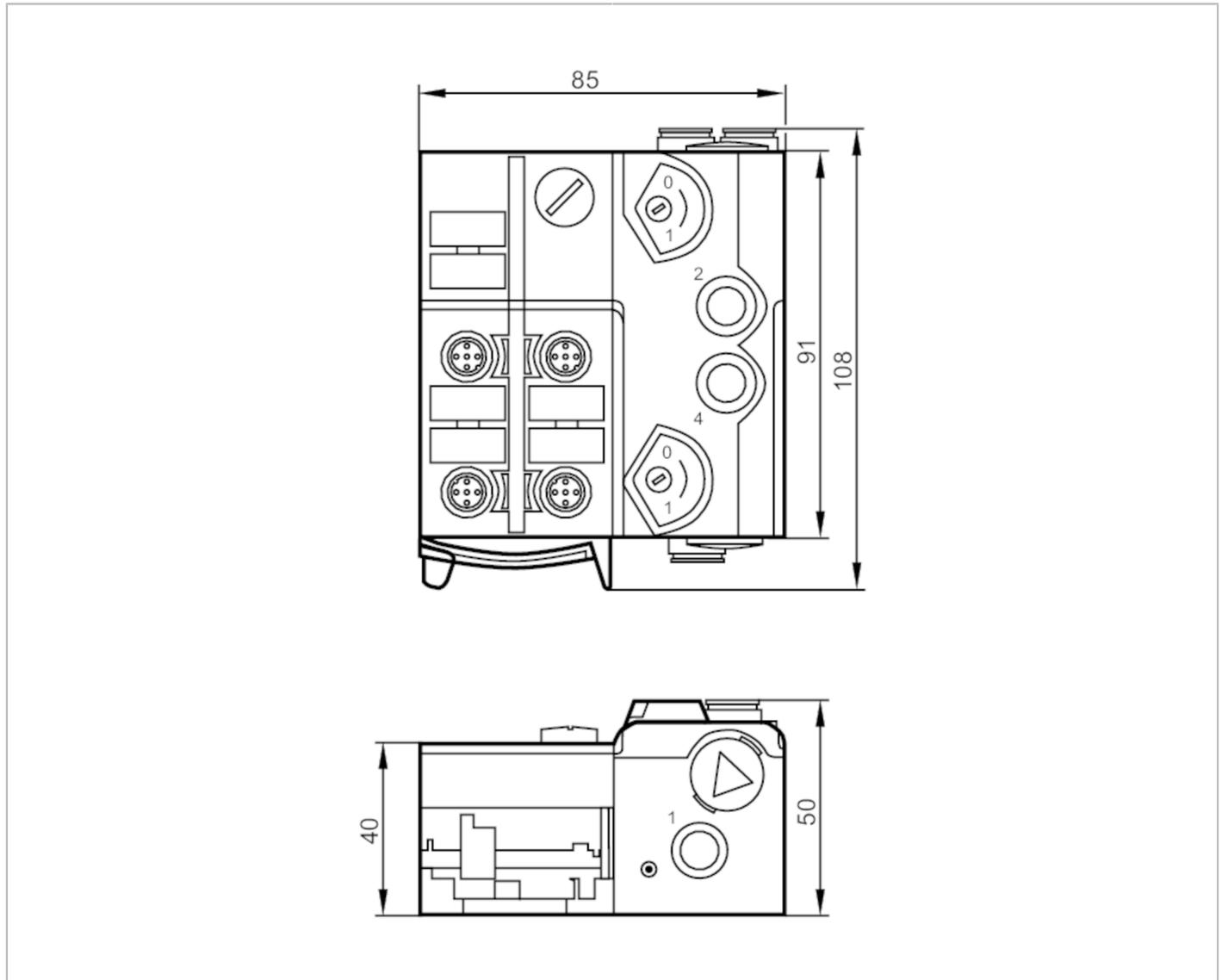


AC5250



AirBox AS-i con tecnica di montaggio rapido

AirBox 5/2 bist. 2DI-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]	180
Ingressi/Uscite	
Numero totale di ingressi e uscite	Numero degli ingressi digitali: 2; Numero delle uscite pneumatiche: 2
Ingressi	
Numero degli ingressi digitali	2
Circuito d'ingresso ingressi digitali	PNP
Alimentazione degli ingressi	AS-i

AC5250



AirBox AS-i con tecnica di montaggio rapido

AirBox 5/2 bist. 2DI-Y IP67

Tensione di alimentazione [V]	20...30; (tramite cavo piatto)
Max. capacità di corrente ingressi totale [mA]	100
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]		286

Parametri AS-i

Versione AS-i	2.11; 3.0				
Indirizzamento AS-i	Presa di indirizzamento				
Modalità di indirizzamento esteso	no				
AS-i master profile	M2; M3; M4				
Profilo AS-i	S-3.F.F				
Configurazione I/O AS-i [hex]	3				
Codice ID AS-i [hex]	F.F				
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	-	-
	pin	4	2 4	-	-
	uscita pneumatica	-	-	4	2

Dati meccanici

Peso [g]	383
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
Portata d'aria con 6/5 bar [l/min]	500

AC5250



AirBox AS-i con tecnica di montaggio rapido

AirBox 5/2 bist. 2DI-Y IP67

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:
	I-, I+, I1, I2
	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

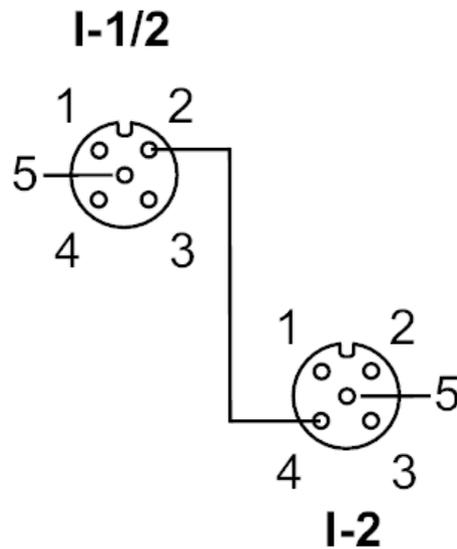
AirBox AS-i con tecnica di montaggio rapido

AirBox 5/2 bist. 2DI-Y IP67

Collegamento elettrico

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

Collegamento

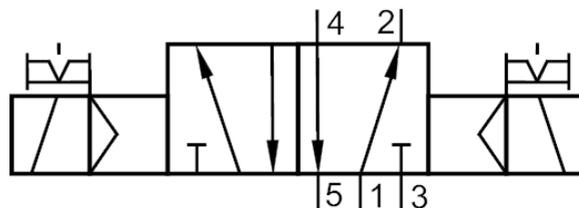


Connettore: M12

Ingressi	
Presi I-1/2	
1	Alimentazione sensore L+
2	Ingresso dati 2
3	Alimentazione sensore L-
4	Ingresso dati 1
5	terra funzionale (FE)
Presi I-2	
1	Alimentazione sensore L+
2	non collegato
3	Alimentazione sensore L-
4	Ingresso dati 2
5	terra funzionale (FE)

diagrammi e curve

Simbologia pneumatica



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