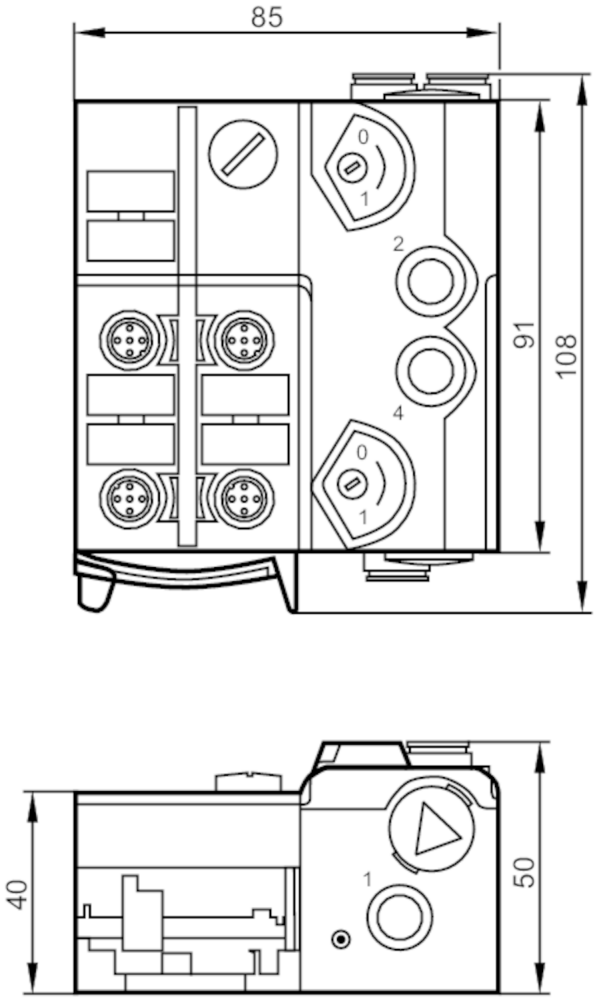
AC5271

AirBox AS-i con tecnica di montaggio rapido

AirBox 5/3 closed 4DI-Y 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]	280
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

AC5271

AirBox AS-i con tecnica di montaggio rapido

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX

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				
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; (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]	216				
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]	384				
Tipo di montaggio		installazione rapida				
Materiali		PA; POM; contatti a vampiro: CuSn6 nichelato e zincato				

AC5271

AirBox AS-i con tecnica di montaggio rapido

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX

Sistema pneumatico		1 x valvola a spola 5/3 (a centri chiusi); posizione centrale bloccata
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]	400
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

AC5271

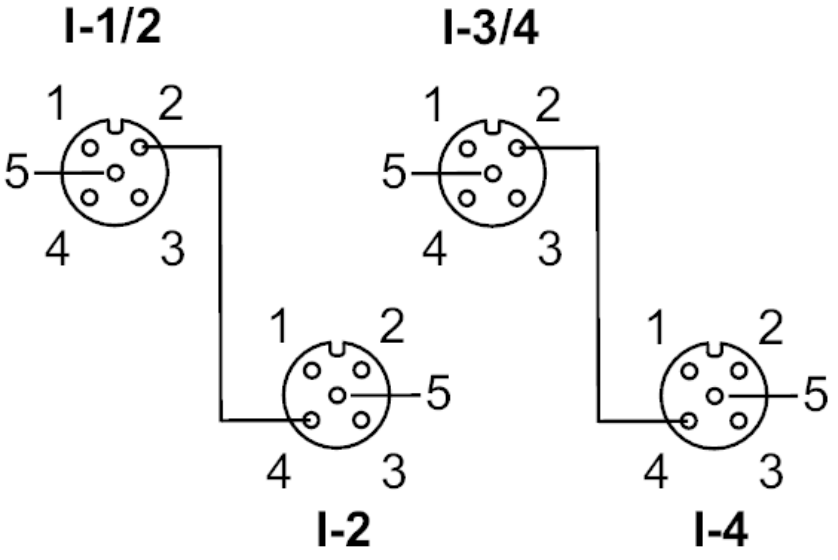
AirBox AS-i con tecnica di montaggio rapido

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX

Collegamento elettrico

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

Collegamento



Connettore: M12

	Ingressi
	Presa I-1/2
1	Alimentazione sensore L+
2	Ingresso dati 2
3	Alimentazione sensore L-
4	Ingresso dati 1
5	non collegato
	Presa I-2
1	Alimentazione sensore L+
2	non collegato
3	Alimentazione sensore L-
4	Ingresso dati 2
5	non collegato
	Presa I-3/4
1	Alimentazione sensore L+
2	Ingresso dati 4
3	Alimentazione sensore L-
4	Ingresso dati 3
5	non collegato
	Presa I-4
1	Alimentazione sensore L+
2	non collegato
3	Alimentazione sensore L-
4	Ingresso dati 4
5	non collegato

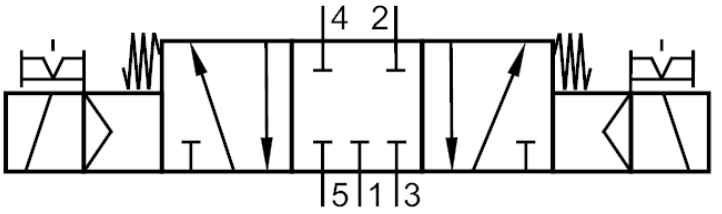
AC5271

AirBox AS-i con tecnica di montaggio rapido

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX

diagrammi e curve

Simbologia pneumatica



1 x valvola a spola 5/3 (a centri chiusi); posizione centrale bloccata