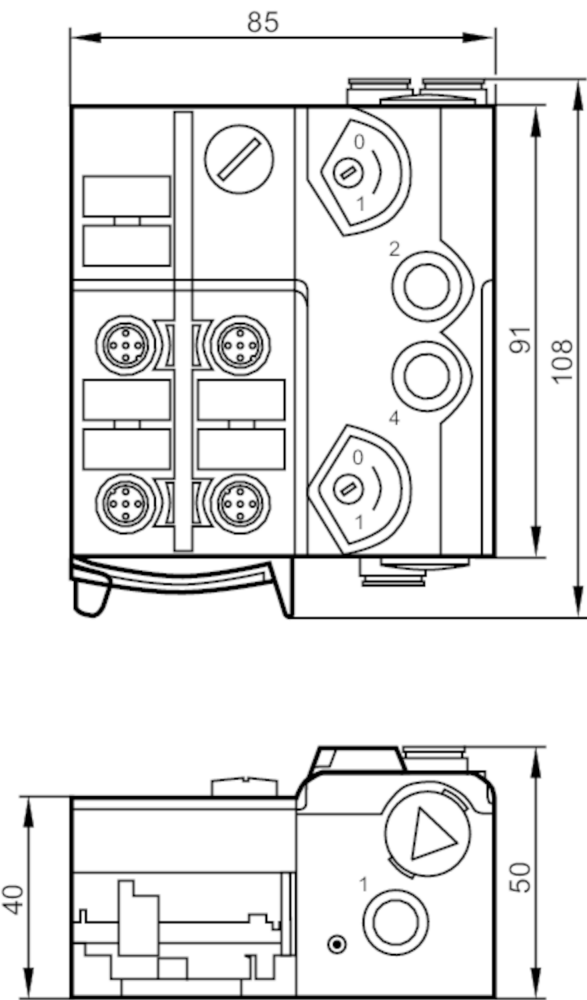


AC5251



AirBox AS-Interface avec technologie de montage rapide

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67



Application	
Application	montage sur le terrain
Température du fluide [°C]	-10...50
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	26,5...31,6 DC
Consommation max. via AS-i [mA]	280
Chien de garde intégré	oui
Entrées/sorties	
Nombre des entrées et sorties	Nombre des entrées TOR: 4; Nombre de sorties pneumatiques: 2
Entrées	
Nombre des entrées TOR	4
Technologie des entrées TOR	PNP



AirBox AS-Interface avec technologie de montage rapide

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67

Alimentation capteurs, entrées		AS-i
Alimentation en tension [V]		20...30; (via câble plat)
Courant max. total des entrées [mA]		200
Courant d'entrée niveau haut [mA]		6...10
Courant d'entrée niveau bas [mA]		0...2
Niveau du signal logique haut [V]		> 11
Protection courts-circuits des entrées TOR		oui

Sorties

Nombre de sorties pneumatiques		2; (inverseur pneumatique ; bistable)
Alimentation actionneurs par les sorties		AS-i

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]		-10...55
Indice de protection		IP 65; IP 67

Tests / homologations

CEM		EN 50295	
		IEC 61000-6-2	
MTTF [Années]		258	

Classification AS-i

Version AS-i	2.11; 3.0				
Adressage AS-i	Prise d'adressage				
Mode d'adressage étendu	oui				
Profil maître AS-i	M2; M3; M4				
Profil AS-i	S-7.A.E				
Configuration E/S AS-i	[hex]	7			
Code ID AS-i	[hex]	A.E			
Affectation des bits de données	bit de données	D0	D1	D2	D3
	entrée	1	2	3	4
	Connecteur femelle	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4	I-3/4 I-4
	broche	4	2 4	4	2 4
	sortie pneumatique	2	4	-	-

Données mécaniques

Poids [g]		376
Type de montage		montage rapide
Matières		PA; POM; contacts vampires: CuSn6 nickelé et étamé
Système pneumatique		vanne à tiroir 1 x 5/2 voies (sans chevauchement positif) ; bistable
Plage de pression de fonctionnement [bar]		3...8
Plage de pression de fonctionnement [MPa]		0,3...0,8
Plage de pression de fonctionnement [psi]		43,5...116



AirBox AS-Interface avec technologie de montage rapide

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67

Débit à 6/5 bar	[l/min]	500
Fluide admissible	air comprimé non lubrifié classe 6-3-1; air comprimé lubrifié classe 6-3-4	
Commande manuelle	en appuyant ou relâchant - tournant verrouillant	
Système Legris	8 mm	
Echappement	échappement direct avec raccordement pour tube pneumatique	

Afficheurs / éléments de service

Indication	fonctionnement	LED, vert
	erreurs	LED, rouge
	Fonction	LED, jaune

Raccordement électrique

Raccordement au module	Câbles plats
------------------------	--------------

Accessoires

Fourniture	embase
Accessoires en option	Platine de montage:, E74999
	Embase du module:, E75000
	Bouchon: M12, E73004
	bouchons de fermeture:, E75231
	silencieux:, E75232
	Raccord en L:, E75228
	Raccord en T:, E75227

Remarques

Remarques	Pour un fonctionnement non-pneumatique, insérer des bouchons de fermeture E75231 dans les raccords ouverts.
	Eviter la pénétration de poussières.
	Aucune des connexions suivantes ne doit être raccordée à un potentiel externe :
	L-, L+, I-1, I-2, I-3, I-4
	Les connexions sont raccordées galvaniquement au câble AS-i.
	Veuillez prendre en compte les notes sur l'air comprimé et CEM/ESD sous « Téléchargements »
Unité d'emballage	1 pièces



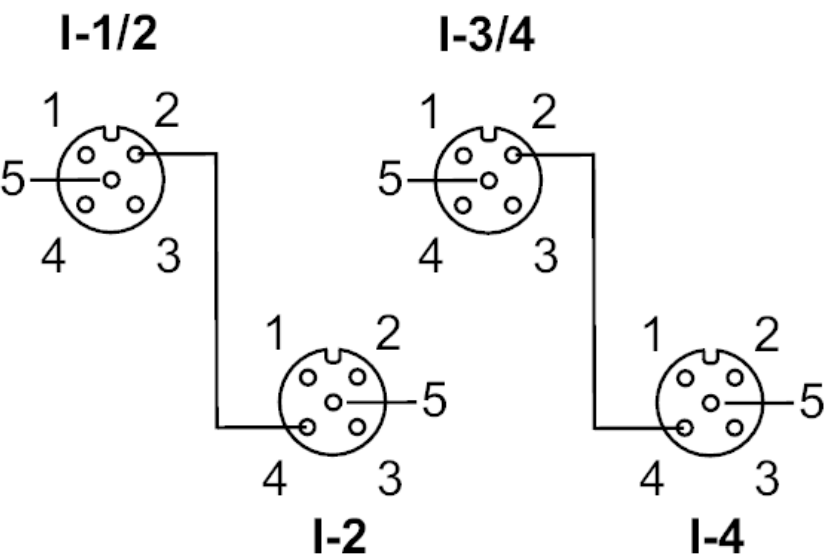
AirBox AS-Interface avec technologie de montage rapide

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67

Raccordement électrique

technologie de montage rapide pour câble plat AS-i ; possibilité d'orientation dans trois directions

Raccordement



Connecteur: M12

Entrées	
Connecteur femelle I-1/2	
1	Alimentation des capteurs L+
2	entrée de données 2
3	Alimentation des capteurs L-
4	entrée de données 1
5	non utilisé
Connecteur femelle I-2	
1	Alimentation des capteurs L+
2	non utilisé
3	Alimentation des capteurs L-
4	entrée de données 2
5	non utilisé
Connecteur femelle I-3/4	
1	alimentation en tension L+
2	entrée de données 4
3	Alimentation des capteurs L-
4	entrée de données 3
5	non utilisé
Connecteur femelle I-4	
1	Alimentation des capteurs L+
2	non utilisé
3	Alimentation des capteurs L-
4	entrée de données 4
5	non utilisé

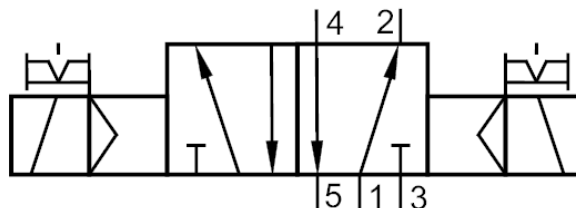


AirBox AS-Interface avec technologie de montage rapide

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67

Diagrammes et courbes

Symbole pneumatique



vanne à tiroir 1 x 5/2 voies (sans chevauchement positif) ; bistable