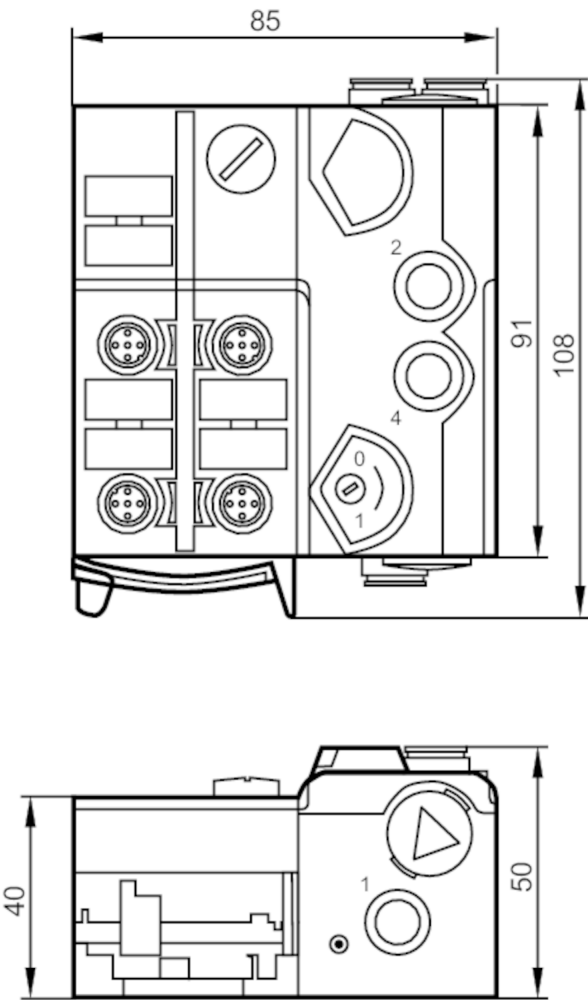




AirBox AS-Interface avec technologie de montage rapide

AirBox 5/2 2DI-Y IP67



Application

Version	montage sur rail
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]	300
Chien de garde intégré	oui

Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties	Nombre des entrées TOR: 2; Nombre de sorties pneumatiques: 1
-------------------------------	--

Entrées

Nombre des entrées TOR	2
Technologie des entrées TOR	PNP



AirBox AS-Interface avec technologie de montage rapide

AirBox 5/2 2DI-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	1; (inverseur pneumatique ; monostable)
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]	360	

Classification AS-i

Version AS-i	2.11; 3.0				
Adressage AS-i	Prise d'adressage				
Mode d'adressage étendu	non				
Profil maître AS-i	M2; M3; M4				
Profil AS-i	S-3.F.F				
Configuration E/S AS-i	[hex]	3			
Code ID AS-i	[hex]	F.F			
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	-	-
	broche	4	2 4	-	-
	sortie pneumatique	-	-	4	-

Données mécaniques

Poids [g]	344,2
Boîtier	rectangulaire
Type de montage	montage rapide; câble plat AS-i à embrocher directement; Montage sur rail DIN; (TH35 (EN 60715))
Dimensions [mm]	108 x 85 x 50
Matières	PA; POM; contacts vampires: CuSn6 nickelé et étamé
Système pneumatique	vanne à tiroir 1 x 5/2 voies (sans chevauchement positif)
Plage de pression de fonctionnement	3...8 bar 0,3...0,8 MPa 44...116 psi



AirBox AS-Interface avec technologie de montage rapide

AirBox 5/2 2DI-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		



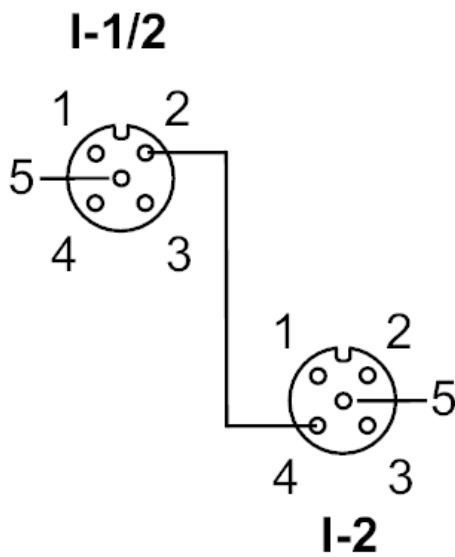
AirBox AS-Interface avec technologie de montage rapide

AirBox 5/2 2DI-Y IP67

Raccordement électrique

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

Raccordement

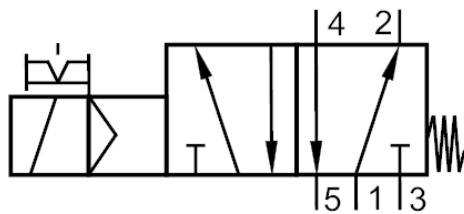


Connecteur: M12

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	terre fonctionnelle (FE)
Connecteur femelle I-2	
1	Alimentation des capteurs L+
2	non utilisé
3	Alimentation des capteurs L-
4	entrée de données 2
5	terre fonctionnelle (FE)

Diagrammes et courbes

Symbole pneumatique



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