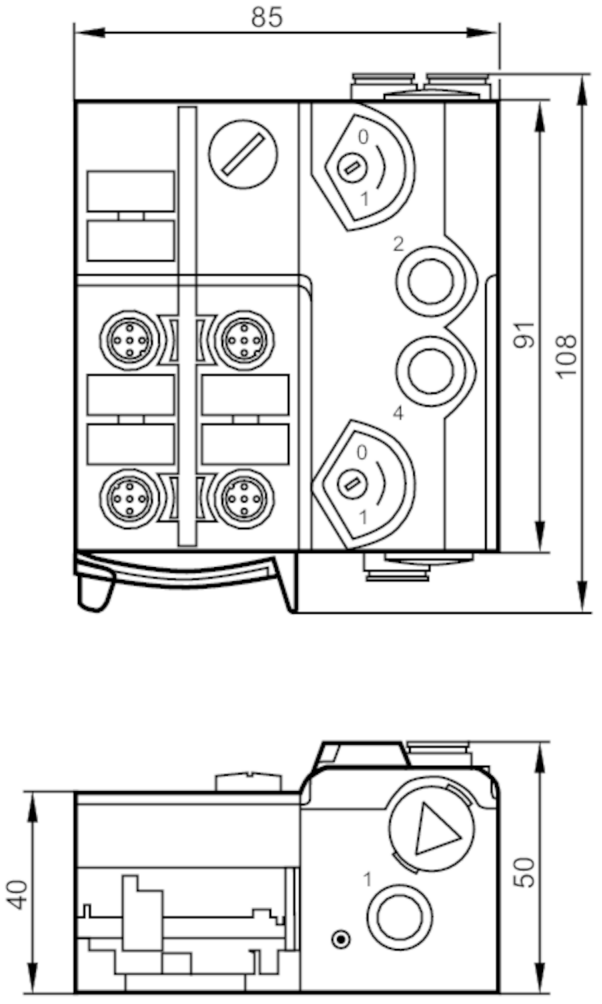
AC5250

AirBox AS-Interface avec technologie de montage rapide

AirBox 5/2 bist. 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]	180
Entrées/sorties		
Nombre des entrées et sorties		Nombre des entrées TOR: 2; Nombre de sorties pneumatiques: 2
Entrées		
Nombre des entrées TOR		2
Technologie des entrées TOR		PNP

AC5250

AirBox AS-Interface avec technologie de montage rapide

AirBox 5/2 bist. 2DI-Y IP67

Alimentation capteurs, entrées		AS-i				
Alimentation en tension	[V]	20...30; (via câble plat)				
Courant max. total des entrées	[mA]	100				
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]	286				
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	2
Données mécaniques						
Poids	[g]	383				
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) ; bistable				
Plage de pression de fonctionnement		3...8 bar	0,3...0,8 MPa	43,5...116 psi		

AC5250

AirBox AS-Interface avec technologie de montage rapide

AirBox 5/2 bist. 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 :	
	I-, I+, I1, I2	
	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	

AC5250

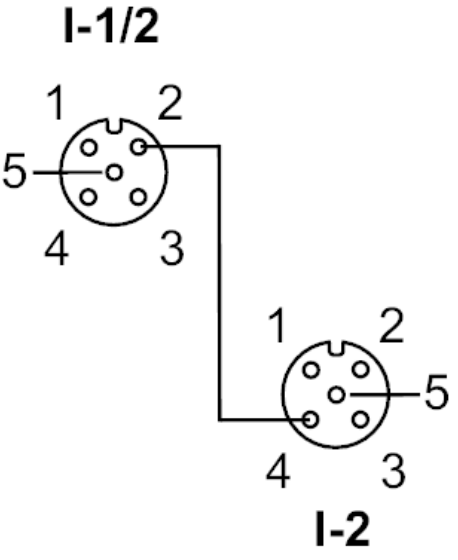
AirBox AS-Interface avec technologie de montage rapide

AirBox 5/2 bist. 2DI-Y IP67

Raccordement électrique

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

Raccordement

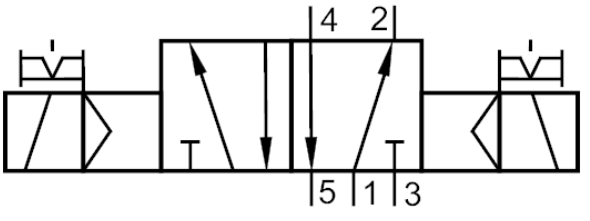


Connecteur: M12

	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) ; bistable