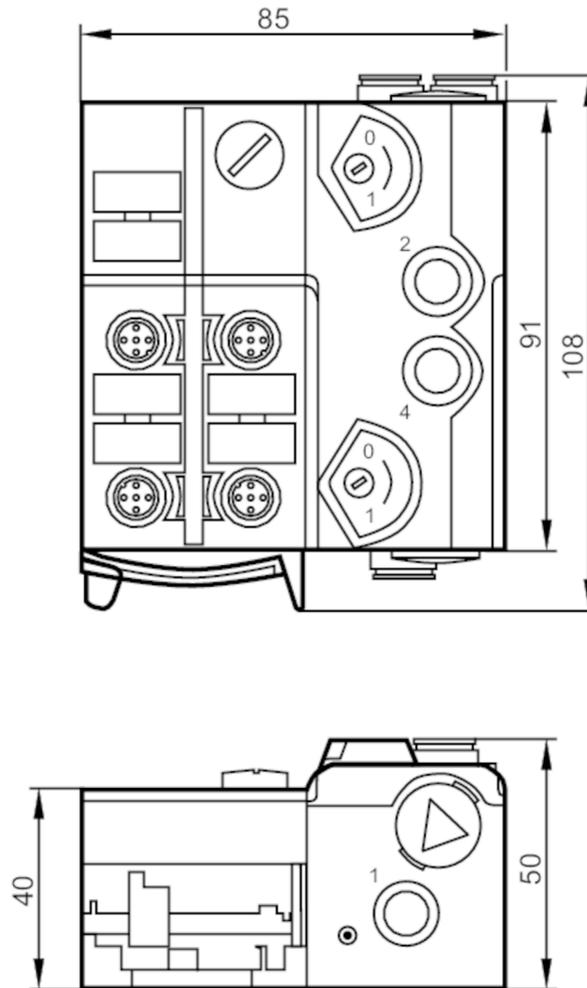


# AC5250



## AirBox AS-Interface avec technologie de montage rapide

AirBox 5/2 bist. 2DI-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]	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
Alimentation capteurs, entrées	AS-i



## AirBox AS-Interface avec technologie de montage rapide

AirBox 5/2 bist. 2DI-Y IP67

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
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				
AS-i master profile	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
	Prise broche	I-1/2 4	I-1/2 I-2 2 4	-	-
	sortie pneumatique	-	-	4	2

### Données mécaniques

Poids [g]	383
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
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

# AC5250



## AirBox AS-Interface avec technologie de montage rapide

AirBox 5/2 bist. 2DI-Y IP67

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	Disponibilité	LED, vert
	erreurs	LED, rouge
	Fonction	LED, jaune

### Raccordement électrique

Raccordement au module	câble plat
------------------------	------------

### Accessoires

Fourniture	embase
Accessoires en option	Platine de montage:, E74999
	Embase:, E75000
	Bouchon: M12, E73004
	Bouchon 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.
	Éviter 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.
	Veillez prendre en compte les notes sur l'air comprimé et CEM/ESD sous « Téléchargements »

Quantité	1 pièces
----------	----------

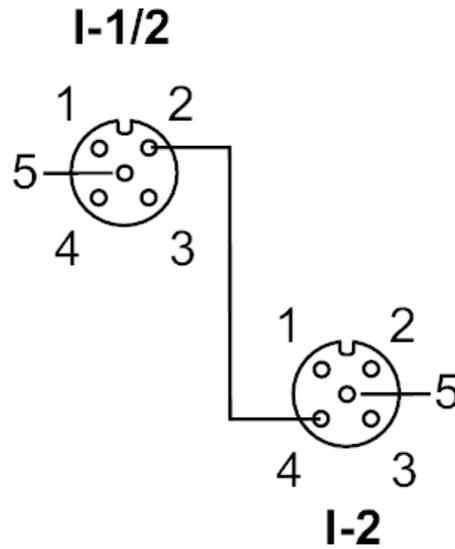
## AirBox AS-Interface avec technologie de montage rapide

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

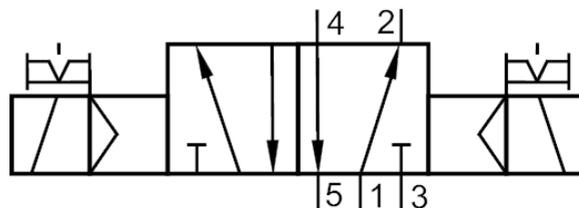


Connecteur: M12

Entrées	
	Prise I-1/2
1	Alimentation des capteurs L+
2	Entrée des données 2
3	Alimentation des capteurs L-
4	Entrée des données 1
5	terre fonctionnelle (FE)
	Prise I-2
1	Alimentation des capteurs L+
2	non utilisé
3	Alimentation des capteurs L-
4	Entrée des données 2
5	terre fonctionnelle (FE)

### Diagrammes et courbes

Symbole pneumatique



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