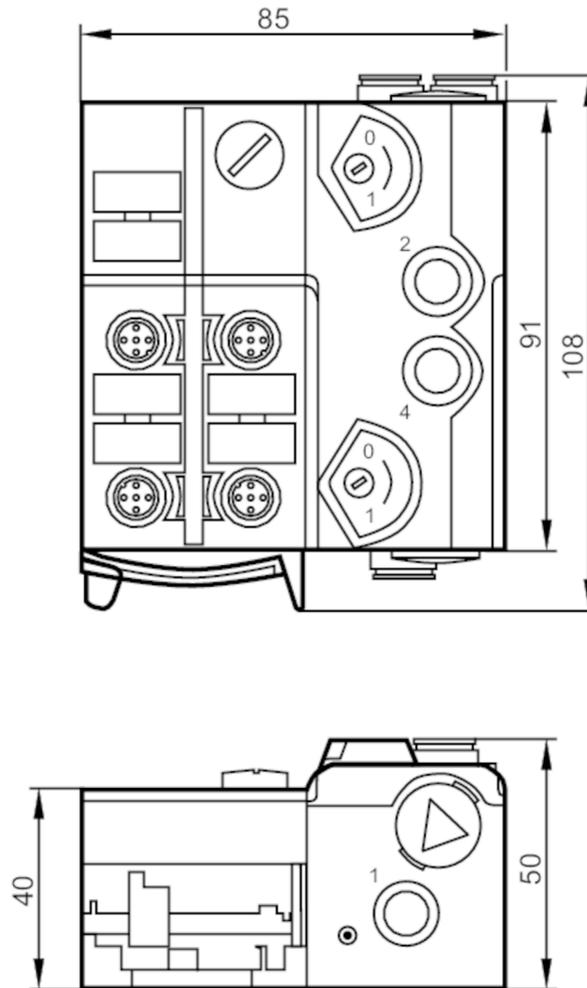


AC551A



AirBox AS-Interface avec technologie de montage rapide

AirBox 5/2 bist. 4DI-Y II 3D



Application

Application module AS-i ATEX

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
Alimentation capteurs, entrées	AS-i

AC551A



AirBox AS-Interface avec technologie de montage rapide

AirBox 5/2 bist. 4DI-Y II 3D

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

Technologie	AS-i
Nombre de sorties pneumatiques	2

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-10...50
Protection	IP 50

Tests / Homologations

Marquage ATEX	Ex II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50		
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				
AS-i master profile	M2; M3; M4				
Profil AS-i	S-7.A.E				
Configuration E/S AS-i [hex]	7				
Code ID AS-i [hex]	A.E				
Certificat AS-i en cours	oui				
Affectation des bits de données	Bit de données	D0	D1	D2	D3
	Entrée	1	2	3	4
	Prise	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]	413,5
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
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

AC551A



AirBox AS-Interface avec technologie de montage rapide

AirBox 5/2 bist. 4DI-Y II 3D

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
	protection contre les chocs:, E7000A
	silencieux:, E75232
	Raccord en L:, E75228
	Raccord en T:, E75227

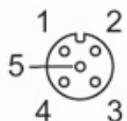
Remarques

Remarques	Une protection mécanique doit être réalisée.
	Sinon l'appareil doit être installé avec la protection contre les chocs (E7000A).
	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.
	Veillez prendre en compte les notes sur l'air comprimé et CEM/ESD sous « Téléchargements »
Quantité	1 pièces

Raccordement électrique

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

Connecteur: 4 x M12; codage: A

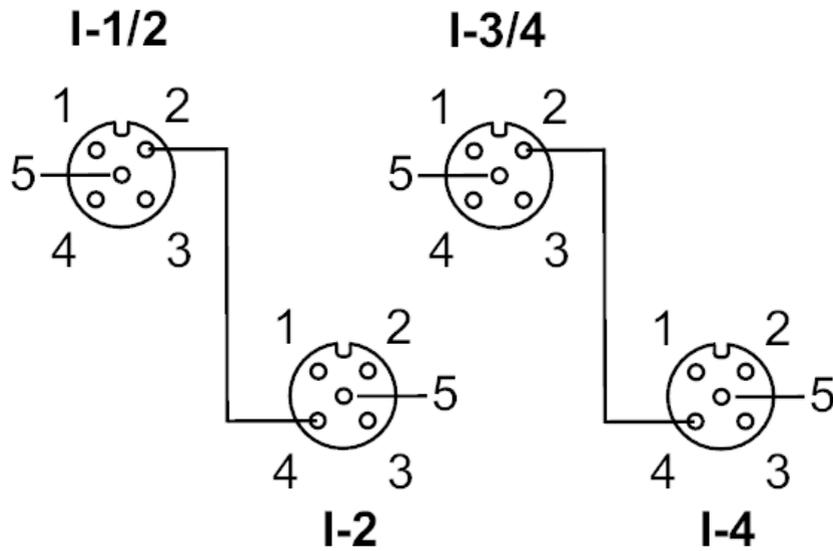




AirBox AS-Interface avec technologie de montage rapide

AirBox 5/2 bist. 4DI-Y II 3D

Raccordement



	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	non utilisé
	Prise I-2
1	Alimentation des capteurs L+
2	non utilisé
3	Alimentation des capteurs L-
4	Entrée des données 2
5	non utilisé
	Prise I-3/4
1	Alimentation en tension L+
2	Entrée des données 4
3	Alimentation des capteurs L-
4	Entrée des données 3
5	non utilisé
	Prise I-4
1	Alimentation des capteurs L+
2	non utilisé
3	Alimentation des capteurs L-
4	Entrée des données 4
5	non utilisé

AC551A

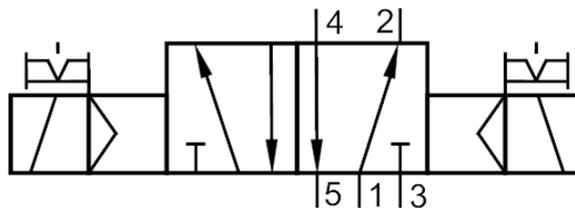


AirBox AS-Interface avec technologie de montage rapide

AirBox 5/2 bist. 4DI-Y II 3D

Diagrammes et courbes

Symbole pneumatique



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