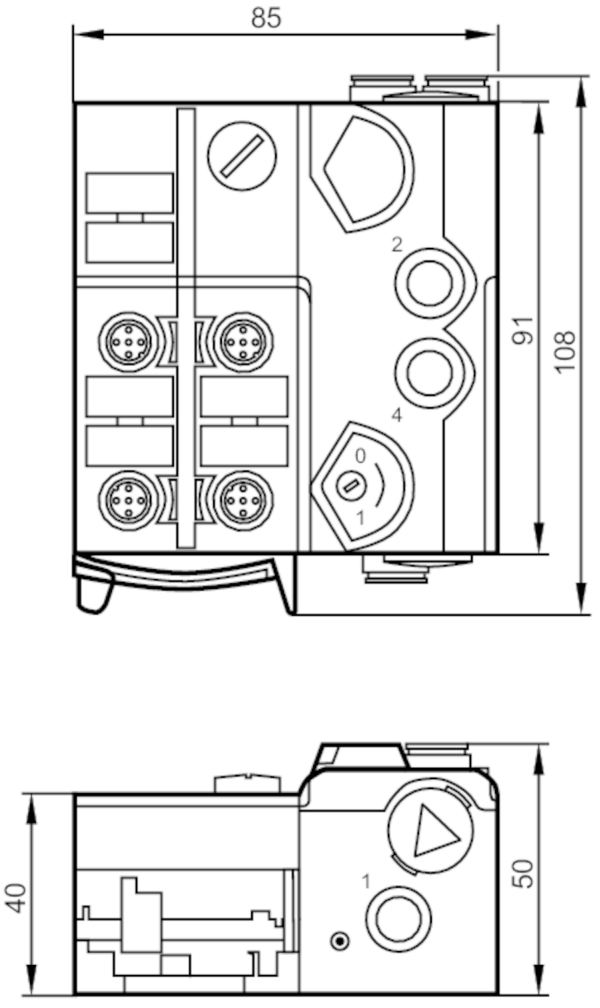
AC5249

AirBox AS-Interface avec technologie de montage rapide

AirBox 5/2 4DI-Y IP67 AUX



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]	300
Alimentation en tension supplémentaire	[V]	18...30 DC; (selon TBTP)
Alimentation en tension supplémentaire		nécessaire
Consommation max. via alimentation supplémentaire	[mA]	10
Chien de garde intégré		oui

AC5249

AirBox AS-Interface avec technologie de montage rapide

AirBox 5/2 4DI-Y IP67 AUX

Entrées/sorties						
Nombre des entrées et sorties		Nombre des entrées TOR: 4; Nombre de sorties pneumatiques: 1				
Entrées						
Nombre des entrées TOR		4				
Technologie des entrées TOR		PNP				
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: alimentation externe en tension 24 V)				
Alimentation actionneurs par les sorties		AUX				
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]	257				
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	4	-	-	-
Données mécaniques						
Poids	[g]	369				
Type de montage		montage rapide				

AC5249

AirBox AS-Interface avec technologie de montage rapide

AirBox 5/2 4DI-Y IP67 AUX

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	[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
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

AC5249

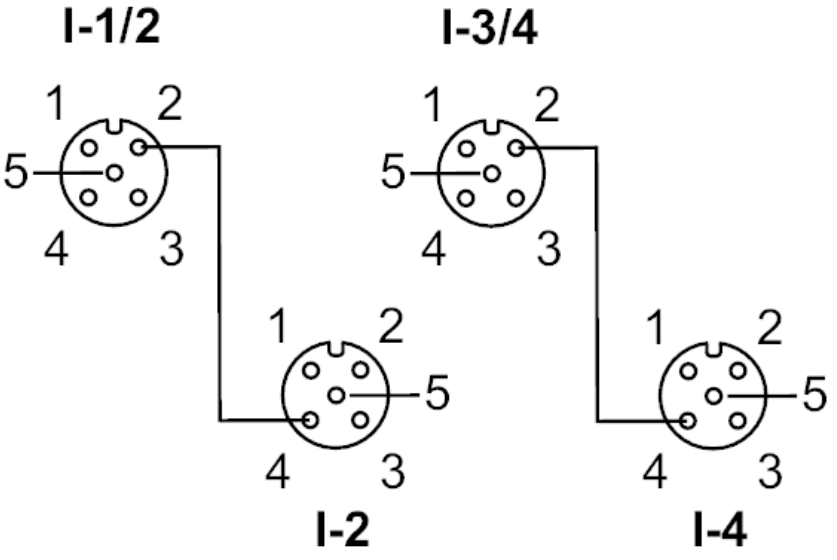
AirBox AS-Interface avec technologie de montage rapide

AirBox 5/2 4DI-Y IP67 AUX

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

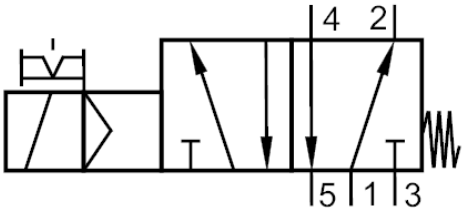
AC5249

AirBox AS-Interface avec technologie de montage rapide

AirBox 5/2 4DI-Y IP67 AUX

Diagrammes et courbes

Symbole pneumatique



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