



Marque de commande

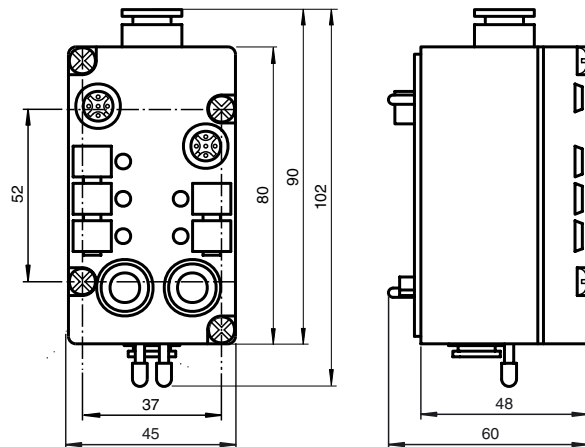
VAA-2EA-G1-ZE/P-V2A

Module pneumatique
2 entrées/2 sorties pneumatiques

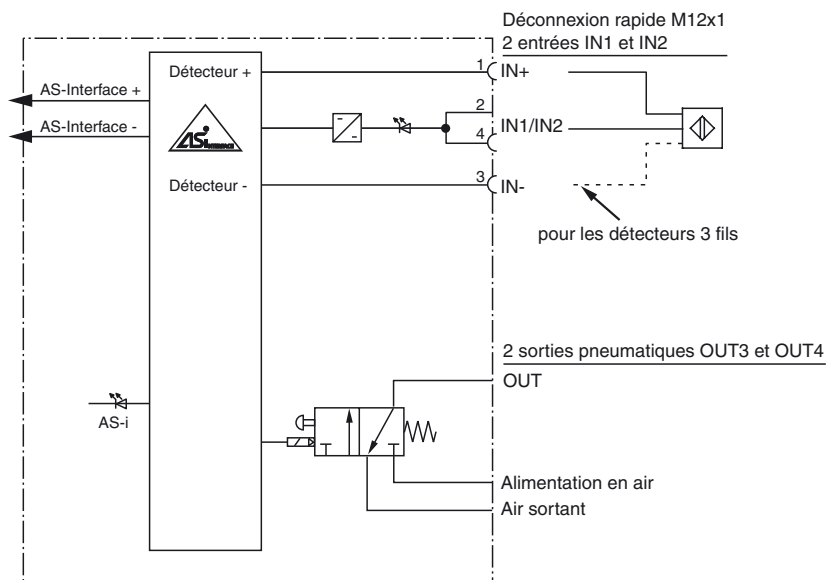
Fonction

- Certificat AS-Interface
- Degré de protection IP67
- Connexion par câble plat ou rond (sur embase standard EMS, non comprise dans la livraison)
- Technique de branchement direct pour les câbles plats
- Entrées pour capteurs 2 et 3 fils
- Affichage fonctionnel pour le bus, les entrées et sorties
- Connexion directe des vérins pneumatiques
- Modèle en acier inoxydable, particulièrement bien approprié pour les applications du domaine de l'industrie alimentaire
- Échappement canalisé

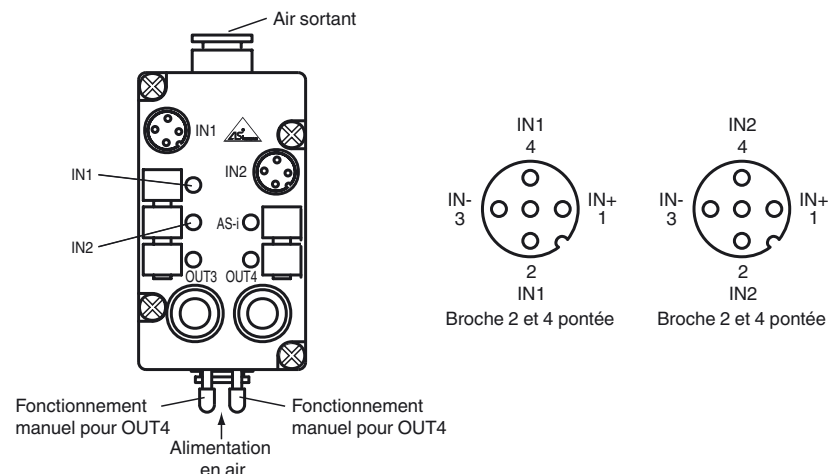
Dimensions



Raccordement électrique



Visualisation / Eléments de réglage



Date de publication: 2019-01-09 10:13 Date d'édition: 2019-01-09 107982_fra.xml

Caractéristiques techniques**Caractéristiques générales**

type esclave	Esclave standard
--------------	------------------

Éléments de visualisation/réglage

LED AS-i	Tension AS-Interface; LED verte
LED IN	état de commutation (entrée) ; 2 LEDs jaune
LED OUT	état de commutation (sortie); 2 LEDs jaune

Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi	U_e	29,5 ... 31,6 V depuis l'interface AS
Courant assigné d'emploi	I_e	≤ 45 mA (sans détecteurs)

Entrée

nombre/type	2 entrées pour capteurs à 2 ou 3 fils (PNP), DC
Alimentation	de AS-Interface
intensité de courant maximal admissible	≤ 100 mA, protection contre les courts-circuits
Point de commutation	Éteinte : ≤ 1,5 mA Allumée : ≥ 5 mA, ≥ 10 V

Sortie

nombre/type	2 sorties pneumatiques avec soupapes à 3/2 voies séparées
-------------	---

sortie pneumatique

conduite d'évacuation d'air	Connecteur
air comprimé	2 ... 8 bar, filtrées (5 µm), air comprimé huilé ou non
débit d'air	400 l/min

Conformité aux directives

Compatibilité électromagnétique	
Directive CEM selon 2014/30/EU	EN 62026-2:2013

Conformité aux normes

Degré de protection	EN 60529:2000
AS-Interface	EN 62026-2:2013

Indications pour la programmation

profil	S-3.F
Code IO	3
Code ID	F
Code ID1	F
Code ID2	F

Bit de donnée (fonction via l'AS-Interface)	entrée	sortie
D0	IN1	-
D1	IN2	-
D2	-	OUT3
D3	-	OUT4

Bit de paramètre (programmable via l'AS-Fonction Interface)

P0	non utilisé
P1	non utilisé
P2	non utilisé
P3	non utilisé

Conditions environnementales

Température ambiante	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Température de stockage	-20 ... 85 °C (-4 ... 185 °F)

Caractéristiques mécaniques

Degré de protection	IP67 selon EN 60529
Raccordement	méthode de perçage de câble ou borniers câble plat ou câble rond standard entrées : connexion rapide M12 x 1 sorties : connecteur de conduite enfichable (8 mm)
Masse	env. 200 g
Fixation	profilé chapeau ou montage par vissage

Fonction

Le boîtier de raccordement VAA-2EA-G1-ZE/P-V2A dispose de 2 entrées destinées à la connexion de détecteurs à 2 ou 3 fils et de 2 sorties pneumatiques à haut débit d'air pour une commande directe des entraînements pneumatiques sur le terrain. Deux vannes à 3/2 voies séparées sont intégrées au boîtier de raccordement. Les vannes comme les détecteurs connectés au boîtier de raccordement sont alimentés via le câble de bus.

Les détecteurs sont connectés au boîtier de raccordement via un connecteur M12 x 1 à déconnexion rapide et des connecteurs de flexible standard (LEGRIS LF 3000, 8 mm) connectent les sorties à l'entraînement pneumatique.

De nombreux supports sont disponibles pour ce boîtier de raccordement. Utiliser le support U-G1F pour connecter le câble plat AS-Interface et le support U-G1P pour connecter le câble rond.

Les boîtiers de raccordement de sortie doivent souvent être montés en série avec le boîtier de raccordement pneumatique. Les sorties des boîtiers de raccordement de sortie sont alimentées par une alimentation externe. Si l'alimentation est fournie via un câble plat, le câble d'alimentation doit être monté au support du boîtier de raccordement pneumatique. Le support U-G1FF doit alors être utilisé. Le VAA-2EA-G1-ZE/P-V2A utilise le câble AS-Interface au lieu du câble d'alimentation.

Conseils :

Programmer l'adresse d'esclave avant l'installation (pré-régler à 0).

Média : air comprimé huilé ou non huilé (2 à 8 bar), filtré (5 µm).

Avertissement :

Tension dangereuse susceptible d'entraîner un choc électronique et des brûlures. Débrancher l'alimentation avant de procéder à toute intervention sur cet équipement.

Accessoire**VBP-HH1-V3.0-KIT**

Appareil portatif Interface AS avec accessoires

VBP-HH1-V3.0

Console portable AS-Interface

Composantes système compatibles**U-G1F**

Socle de boîtier de raccordement AS-Interface pour câble plat (AS-Interface)

U-G1P

Base du module d'AS-Interface pour raccordement au câble rond (AS-Interface)

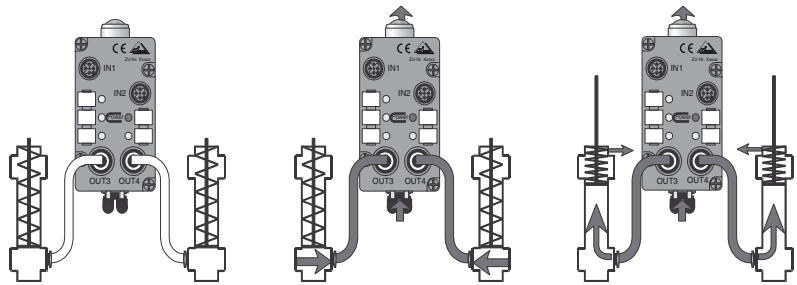
U-G1FA

Base du module d'AS-Interface avec connecteur femelle d'adressage pour raccordement au câble plat (AS-Interface)

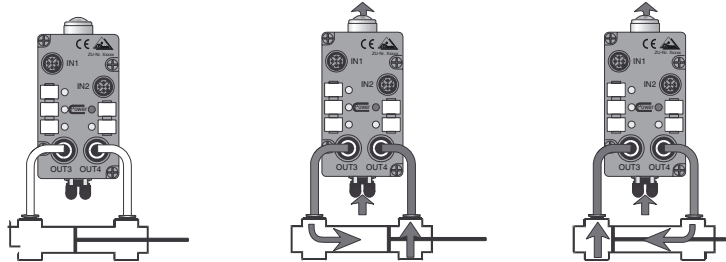
Indication

Exemples de fonctions de l'AS-Interface Airbox

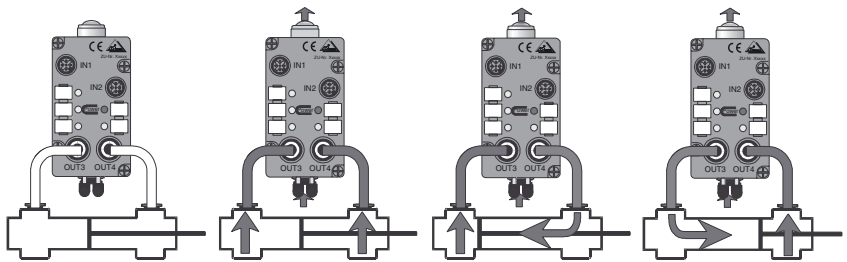
vannes à 3/2 voies



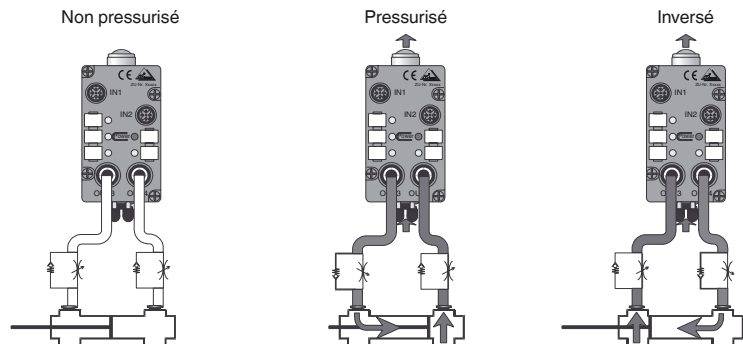
vannes à 4/2 voies



vannes à 5/2 voies



vannes à 5/2 voies



Date de publication: 2019-01-09 10:13 Date d'édition: 2019-01-09 107982_fra.xml