



### Marque de commande

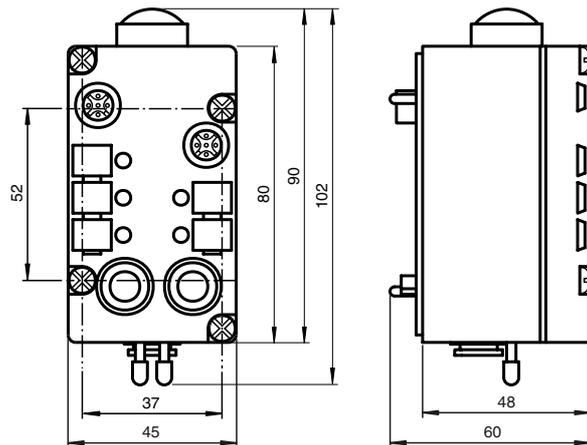
#### VAA-2EA-G1-ZE/P-S

Module pneumatique  
2 entrées/2 sorties pneumatiques

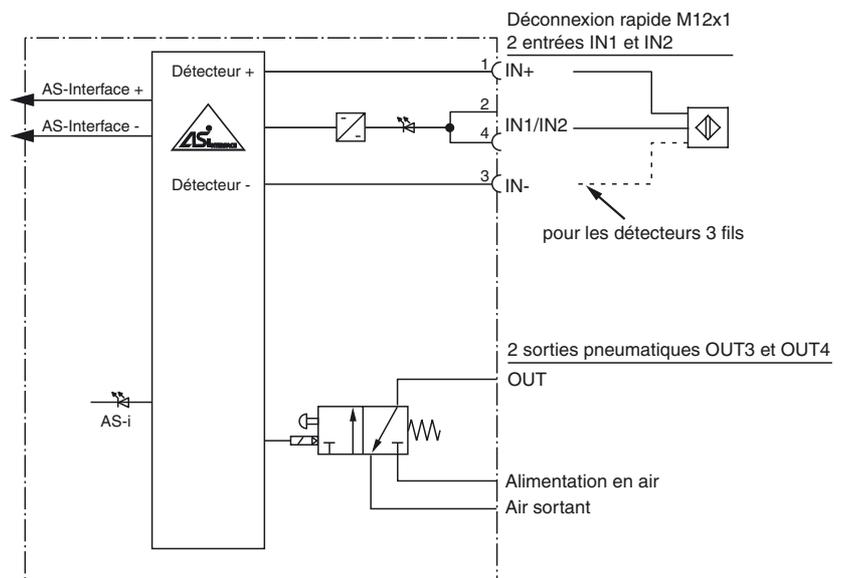
### Fonction

- Certificat AS-Interface
- Degré de Protection IP65
- 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

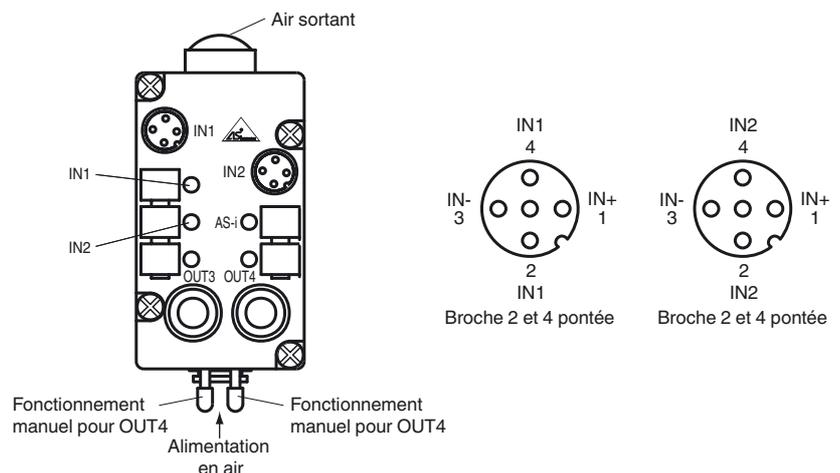
### Dimensions



### Raccordement électrique



### Visualisation / Eléments de réglage



**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	$U_e$	26,5 ... 31,6 V d'AS-Interface
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	Sinterfilter
air comprimé	2 ... 8 bar, filtrées (5 µm), air comprimé huilé ou non
débit d'air	400 l/min
section de vanne	5 mm

**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-Interface)**

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

**Conditions environnantes**

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

**Caractéristiques mécaniques**

Degré de protection	IP65 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-S 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-S 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)

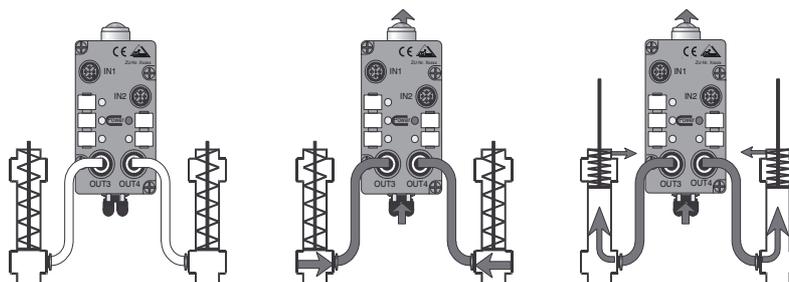
**U-G1FA**

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

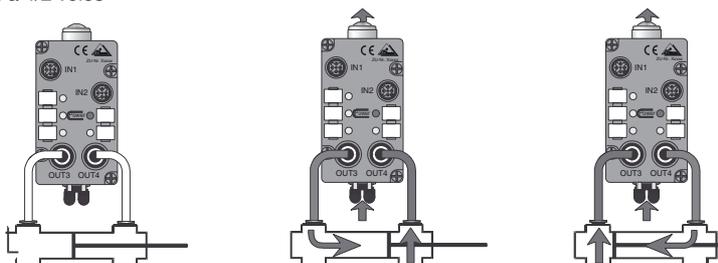
**Indication**

**Exemples de fonctions de l'AS-Interface Airbox**

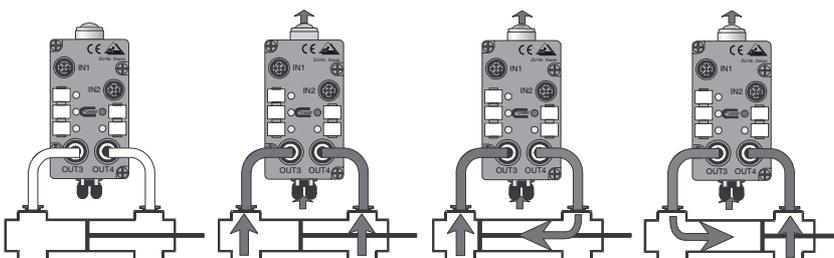
vannes à 3/2 voies



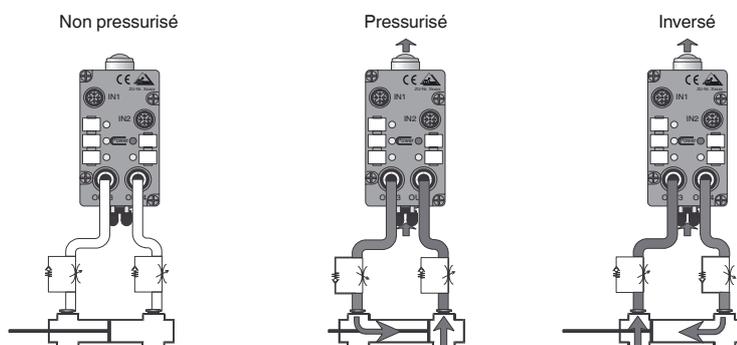
vannes à 4/2 voies



vannes à 5/2 voies



vannes à 5/2 voies



Date de publication: 2019-01-09 10:19 Date d'édition: 2019-01-09 048157\_fra.xml

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776-1111  
fa-info@pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com