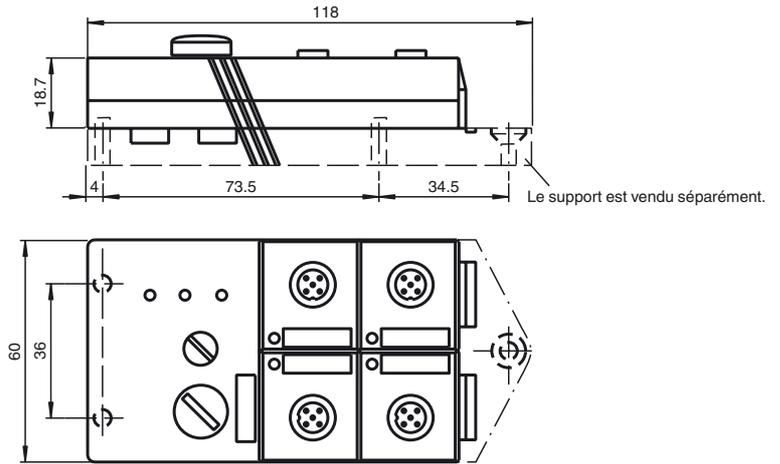
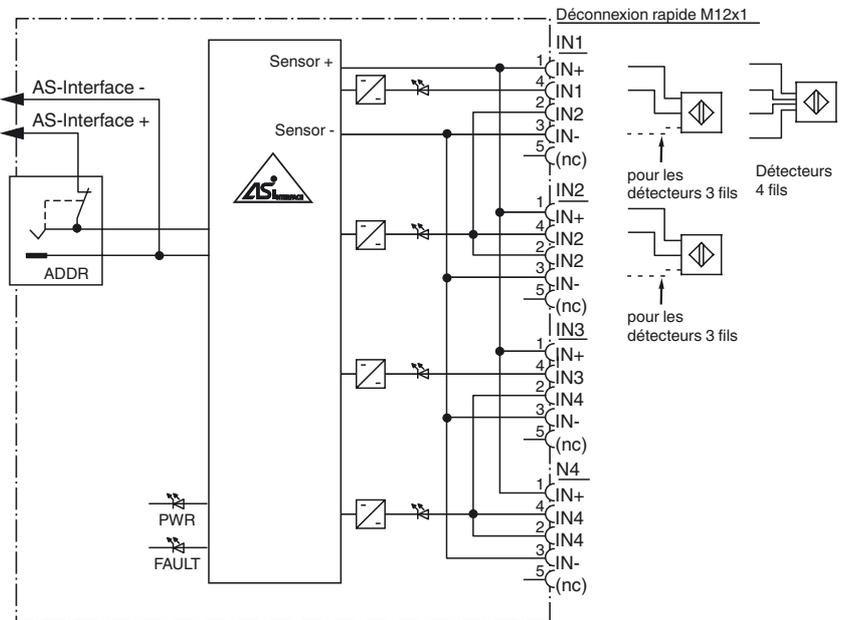




Dimensions



Raccordement électrique



Marque de commande

VAA-4E-G2-ZA

Module plat G2
4 entrées (PNP)

Fonction

- Certificat AS-Interface
- Degré de protection IP67
- Jack d'adressage
- Connexion par câble plat selon la technique de branchement direct, cheminement variable du câble plat
- Entrées pour capteurs 2 et 3 fils
- Alimentation des entrées à partir du module
- Affichage fonctionnel pour bus et entrées
- Surveillance des surcharges capteur

Fonction

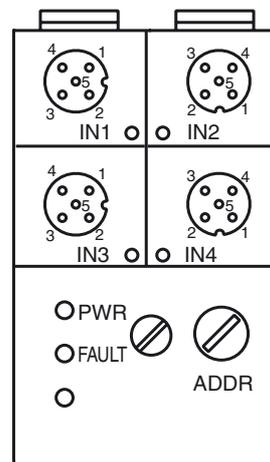
Remarques importantes

Le **facteur de réduction** s'applique uniquement à -25 °C.

Il n'est pas nécessaire de contrôler les données **NAMUR** en dessous de -25 °C.

La distance de commutation s_n garantie est de 0 ... 10,5 mm à -25 °C ... -50 °C

Visualisation / Eléments de réglage



Date de publication: 2019-01-09 10:23 Date d'édition: 2019-01-09 187746_fra.xml

Caractéristiques techniques**Caractéristiques générales**

type esclave	Esclave standard
Spécification AS-Interface	V3.0
spécification du maître nécessaire	≥ V2.0
numéro de fichier UL	E223772

Éléments de visualisation/réglage

LED FAULT	affichage des erreurs ; LED rouge rouge : erreur de communication ou l'adresse est 0 rouge clignotant : surcharge alimentation du capteur
LED PWR	Tension AS-Interface; LED verte
LED IN	état de commutation (entrée) ; 4 LEDs jaune

Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi	U_e	26,5 ... 31,6 V d'AS-Interface
Courant assigné d'emploi	I_e	≤ 40 mA (sans détecteurs) / max. 240 mA
Classe de protection		III
Protection contre les surtensions		U_e : Catégorie de protection contre les surtensions III, alimentations en tension à séparation sûre (PELV)

Entrée

nombre/type	4 entrées pour capteurs à 2 ou à 3 fils (PNP), DC
Alimentation	de AS-Interface
Tension	21 ... 31 V
intensité de courant maximal admissible	= 200 mA ($T_B = 40^\circ\text{C}$), = 150 mA ($T_B = 60^\circ\text{C}$), résistant aux courts-circuits
Courant d'entrée	≤ 8 mA (limitation interne)
Point de commutation	
0 (non amorti)	≤ 1,5 mA
1 (amorti)	≥ 4,5 mA
temporisation du signal	<2 ms (entrée/AS-Interface)
fréquence du signal	≤ 250 Hz

Conformité aux directives

Compatibilité électromagnétique	
Directive CEM selon 2014/30/EU	EN 62026-2:2013 EN 61000-6-2:2001 EN 61000-6-4:2001

Conformité aux normes

Degré de protection	EN 60529:2000
norme de bus de terrain	EN 62026-2:2013
Entrée	EN 61131-2:2007
Emission d'interférence	EN 61000-6-4:2001
AS-Interface	EN 62026-2:2013
Immunité	EN 61000-6-2:2001

Indications pour la programmation

profil	S-0.1
Code IO	0
Code ID	1
Code ID1	F
Code ID2	F

Bit de donnée (fonction via l'AS-Interface)	entrée	sortie
D0	IN1	-
D1	IN2	-
D2	IN3	-
D3	IN4	-

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

P0	Contrôle des communications P0 = 0 contrôle = désactivé, les sorties conservent leur état en cas d'échec de communication P0 = 1 contrôle = activé, c'est-à-dire en cas d'échec de communication, les sorties sont désactivées (paramètres par défaut)
P1	Filtre d'entrée P1 = 0 filtre d'entrée activé, suppression d'impulsion ≤ 2 ms P1 = 1 filtre d'entrée désactivé (paramètres par défaut)
P2	Mode synchrone P2 = 0 mode synchrone activé P2 = 1 mode synchrone désactivé (réglage par défaut)
P3	non utilisé

Conditions environnementales

Température ambiante	-25 ... 60 °C (-13 ... 140 °F)
Température de stockage	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Humidité rel. de l'air	85 % , sans condensation
Environnement	Pour utilisation intérieure uniquement
Hauteur d'utilisation	≤ 2000 m au-delà de NMM
Degré de pollution	3

Caractéristiques mécaniques

Degré de protection	IP67
Raccordement	technique de pénétration câble plat jaune entrées : connecteur coaxial M12

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

Console portable AS-Interface

VAZ-PK-1,5M-V1-G

Câble d'adaptateur du module vers la console de programmation portable

VAZ-FK-ED-G2

Capuchon terminal AS-Interface pour modules G2

Composantes système compatibles**U-G3FF**

Socle AS-Interface pour câbles plats (AS-Interface et alimentation auxiliaire)

Matériau	
Boîtier	PBT
Masse	
Presse-étoupe de vis de fixation	100 g
Fixation	0,4 Nm
	platine de montage

Indication

Ne pas connecter les entrées et les sorties alimentées via le boîtier de raccordement de l'AS-Interface ou via une alimentation auxiliaire, à des circuits d'alimentation et de signal à potentiels externes.