



# Boîtier de raccordement du voyant de pile AS-Interface

## VBA-4A-70MM

- Système à baïonnette pour montage et démontage simple
- 70-mm-series
- Degré de Protection IP65
- Jack d'adressage
- Protection contre les courts-circuits et les surcharges en sortie
- Aucune alimentation en tension externe requise
- Affichage fonctionnel pour bus, tension auxiliaire externe et sorties
- Fonction de surveillance de communication intégrée
- Système modulaire

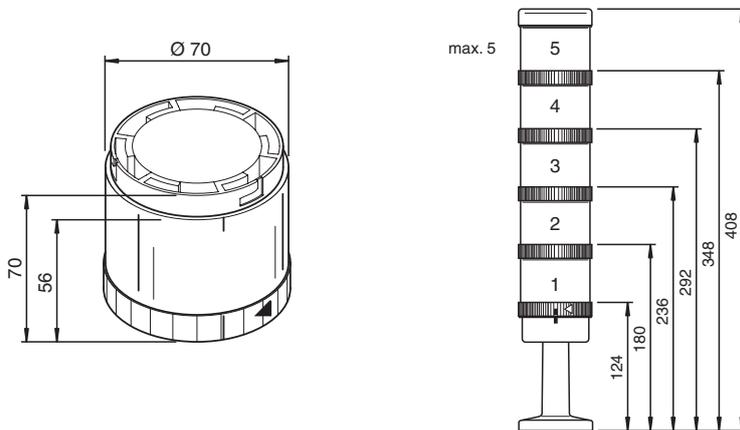
Boîtier de raccordement AS-Interface pour colonne lumineuse



### Fonction

Le module de colonne de signal VBA-4A-70MM est un module AS-Interface doté de 4 sorties relais à semi-conducteur résistantes à l'usure pouvant déclencher jusqu'à 4 phases d'une colonne de signal. La connexion de la tension auxiliaire externe et de l'AS-Interface se fait via des bornes à vis dans l'élément de connexion correspondant, fixé facilement sur le module via un système à baïonnette. L'alimentation des sorties connectées peut se faire soit à partir de l'alimentation interne du module (à partir d'AS-Interface), soit par une source d'alimentation externe. La commutation se fait par l'intermédiaire d'un commutateur à glissière situé à l'intérieur de l'élément. L'alimentation externe sélectionnée est indiquée par une LED (AUX). Les sorties sont protégées contre les inversions, les surcharges et les courts-circuits. Une LED indiquant la tension AS-Interface est disponible, une autre indique les erreurs de communication AS-Interface. Pour le paramétrage, une prise d'adressage est située dans l'élément protégé contre les interférences externes.

### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Type de nœud	Nœud A/B
Spécification AS-Interface	V3.0
Spécification de la passerelle	≥ V3.0
profil	S-7.A.7
Code IO	7
Code ID	A
numéro de fichier UL	E223176

Date de publication: 2022-07-06 Date d'édition: 2022-07-06 : 275874\_fra.pdf

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@de.pepperl-fuchs.com

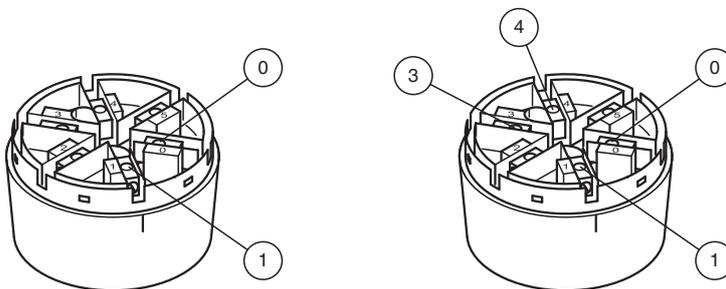
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Données techniques

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle			
MTTF <sub>d</sub>			300 a
Éléments de visualisation/réglage			
LED FAULT		erreur de communication / l'adresse est 0 ; LED rouge	
LED AS-i		Tension AS-Interface; LED verte	
LED AUX		tension auxiliaire ext. U <sub>AUX</sub> ; LED verte	
Caractéristiques électriques			
tension auxiliaire (sortie)	U <sub>AUX</sub>	20 ... 30 V DC PELV	
Tension assignée d'emploi	U <sub>e</sub>	26,5 ... 31,6 V d'AS-Interface	
Courant assigné d'emploi	I <sub>e</sub>	≤ 235 mA	
Sortie			
nombre/type		4 sorties relais à semi-conducteur	
Alimentation		au choix à partir de l'AS-Interface ou à partir de la tension auxiliaire externe U <sub>AUX</sub>	
Tension		21 ... 31 V	
Courant		AS-Interface : ≤ 200 mA pour les colonnes lumineuses U <sub>AUX</sub> : ≤ 300 mA par élément lumineux	
Conditions environnementales			
Température ambiante		-20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)	
Caractéristiques mécaniques			
Degré de protection		IP65	
Raccordement		Système à baïonnette	

## Connexion



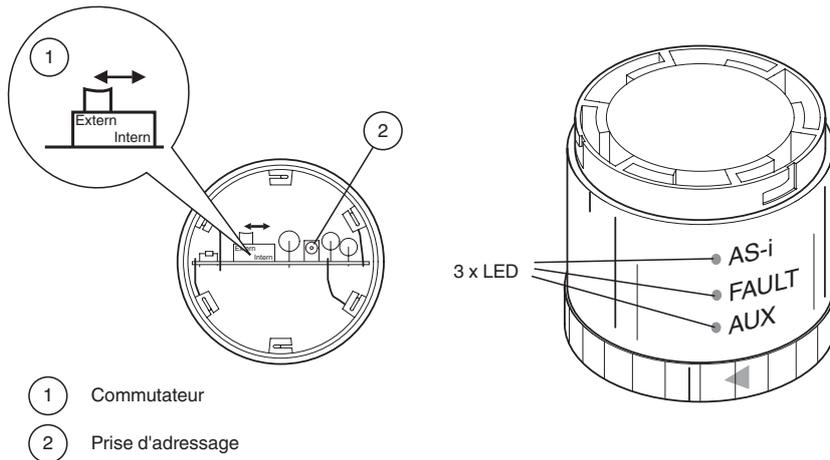
Alimentation par AS-Interface

- 0 - AS-Interface
- 1 + AS-Interface

Alimentation par U<sub>AUX</sub>

- 0 - AS-Interface
- 1 + AS-Interface
- 3 - U<sub>AUX</sub>
- 4 + U<sub>AUX</sub>

## Assemblage



- 1 Commutateur
- 2 Prise d'adressage

## Programmation

**Bit de données**  
(fonction via AS-Interface)

Bit de données	Entrée	Sortie
D0	-	OUT1
D1	-	OUT2
D2	-	OUT3
D3	-	OUT4

**Bits de paramètre**  
(programmables via AS-Interface)

Bit de paramètre	Fonction
P0	Contrôle des communications P0=0, contrôle désactivé, les sorties conservent leur état en cas d'échec de communication P0=1, contrôle activé, en cas d'échec de communication, les sorties sont désactivées, paramètre par défaut
P1	Non utilisé
P2	Non utilisé
P3	Non utilisé

## Accessoires

	<b>VAZ-LED-70MM-MC</b>	LED du voyant de pile éclairé en permanence, multicolore
	<b>VAZ-LED-70MM-LM</b>	LED du voyant de pile éclairé en permanence, jaune citron
	<b>VAZ-MH 100-70MM</b>	Fixation droite pour colonne lumineuse
	<b>VAZ-CLAMP-70MM</b>	Élément de raccordement avec couvercle pour colonne lumineuse
	<b>VAZ-MH 90°-70MM</b>	Fixation coudée pour colonne lumineuse
	<b>VAZ-CLAMP-70MM-90°</b>	Élément de raccordement avec couvercle pour colonne lumineuse
	<b>VAZ-LED-70MM-YE</b>	Élément de colonne lumineuse à LED jaune fixe,
	<b>VAZ-LED-70MM-RD</b>	Élément de colonne lumineuse à LED rouge fixe

Date de publication: 2022-07-06 Date d'édition: 2022-07-06 : 275874\_fra.pdf

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@de.pepperl-fuchs.com

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

PEPPERL+FUCHS

## Accessoires

	<b>VAZ-LED-70MM-GN</b>	Élément de colonne lumineuse à LED verte fixe,
	<b>VAZ-LED-70MM-CL</b>	Élément de colonne lumineuse à LED blanche fixe,
	<b>VAZ-LED-70MM-BU</b>	Élément de colonne lumineuse à LED fixe bleu
	<b>VAZ-LAMP-70MM-CL</b>	Élément de colonne lumineuse allumé en permanence, blanc
	<b>VAZ-LAMP-70MM-YE</b>	Élément de tour de signalisation allumé en permanence, jaune
	<b>VAZ-LAMP-70MM-GN</b>	Élément de colonne lumineuse allumé en permanence, vert
	<b>VAZ-LAMP-70MM-RD</b>	Élément de colonne lumineuse allumé en permanence, rouge
	<b>VAZ-LAMP-70MM-BU</b>	Élément de colonne lumineuse allumé en permanence, bleu