



Marque de commande

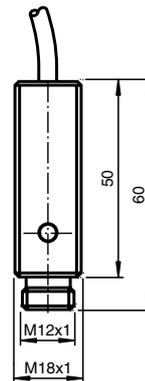
VBA-1E3A-M18-ZE/E2-V1

Module AS-Interface cylindrique M18 en acier inoxydable 1 entrée/3 sorties

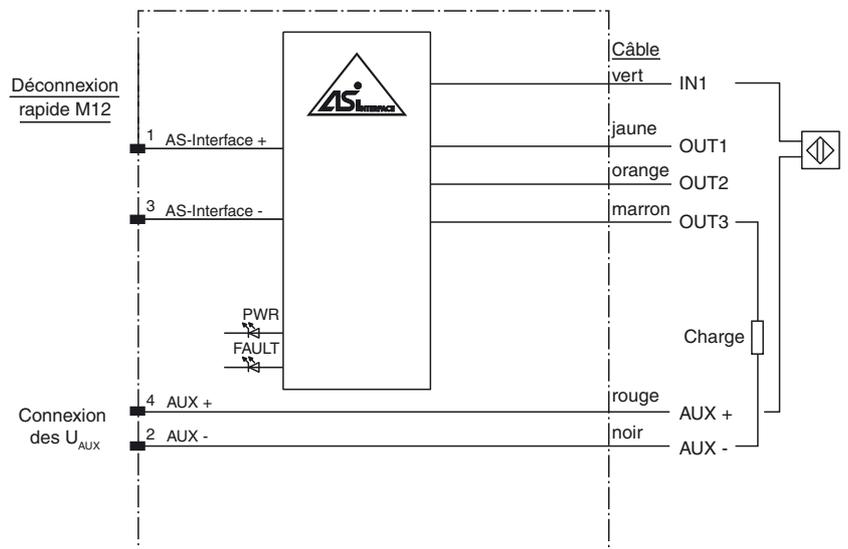
Fonction

- Esclave A/B avec possibilité d'extension d'adressage pour 62 esclaves en tout
- Entrée pour capteur bifilaire
- Affichage fonctionnel pour bus
- Peut se visser dans presque tous les filets métriques et PG
- Fréquence d'adressage illimitée!
- Alimentation des entrées et sorties à partir de la tension auxiliaire externe
- Adaptateur M25/M18 x 1 inclus pour raccordement à MOVIMOT

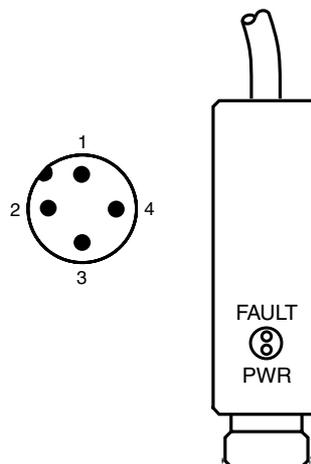
Dimensions



Raccordement électrique



Visualisation / Eléments de réglage



Date de publication: 2019-08-23 12:31 Date d'édition: 2019-08-23 180048_fra.xml

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

type esclave	Esclave A/B
Spécification AS-Interface	V2.1
spécification du maître nécessaire	≥ V2.0

Eléments de visualisation/réglage

LED FAULT	erreur de communication / l'adresse est 0 ; LED rouge
LED PWR	Tension AS-Interface; LED verte

Caractéristiques électriques

tension auxiliaire (sortie)	U_{AUX}	24 V DC ± 15 % PELV , non protégée contre les courts-circuits
tension d'isolement	U_i	≥ 500 V
Tension assignée d'emploi	U_e	26,5 ... 31,6 V d'AS-Interface
Courant assigné d'emploi	I_e	≤ 30 mA

Entrée

nombre/type	1 entrée pour détecteur 2 fils
Alimentation	provenant de la tension auxiliaire externe U_{AUX}
Point de commutation	ÉTEINT ≤ 0,8 mA ALLUMÉ ≥ 5 mA

Sortie

nombre/type	3 sorties électroniques, PNP
Alimentation	provenant de la tension auxiliaire externe U_{AUX}
Courant	20 mA par sortie

Conformité aux normes

Compatibilité électromagnétique	selon EN 50081-2/EN 50082-2
Degré de protection	EN 60529:2000
AS-Interface	EN 62026-2:2013

Indications pour la programmation

profil	S-9.A.E
Code IO	9
Code ID	A
Code ID2	E

Bit de donnée (fonction via l'AS-Interface)	entrée	sortie
D0	-	OUT1
D1	-	OUT2
D2	-	OUT3
D3	IN1	-

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 ... 70 °C (32 ... 158 °F)
Température de stockage	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Tenue aux chocs et aux vibrations	≤ 15 g à T ≤ 11 ms, 10 ... 55 Hz, amplitude 0,5 mm

Caractéristiques mécaniques

Degré de protection	IP67 conformément à EN 60529 Le type de protection ne s'applique qu'à un montage du module dans un boîtier de raccordement pour les parties du module situées en dehors du boîtier de raccordement (raccordement M12 externe, raccordement par câble interne). La section de boîtier doit être rendue étanche par un joint approprié.
Raccordement	AS-Interface et tension auxiliaire : connecteur rond M12x1 tension auxiliaire, entrée et sorties : câble de liaison de 20 cm
Masse	110 g

Fonction

Le module d'interface cylindrique permet une connexion facile des cames standard à l'AS-Interface. La combinaison d'entrée/sortie de 1:3 est particulièrement adaptée à une utilisation avec les moteurs (marche/arrêt, marche avant/marche arrière, vitesse de rotation 1/2, indication d'alarme). Toutes les autres cames peuvent donc également être facilement connectées à l'AS-Interface. L'esclave AS-Interface se fixe à l'entrée de câble PG ainsi qu'aux entrées de câbles métriques par le biais d'écrous d'adaptateur mécanique. MOVIMOT® de SEW-Eurodrive nécessite un adaptateur M25 dotés de dispositifs de déconnexion rapide M18 x 1 inclus dans la livraison. La robustesse mécanique et la conception courte sont les avantages de la bague à tête en acier inoxydable de qualité éprouvée Pepperl+Fuchs.

Le connecteur M12 établit la connexion à AS-Interface et à l'alimentation auxiliaire. Deux LED indiquent l'alimentation en tension et les erreurs de communication de l'AS-Interface. L'utilisation d'alimentation auxiliaire supplémentaire n'entraîne pas de surcharge de l'alimentation de l'AS-Interface. Jusqu'à 31 boîtiers de raccordement-cylindres peuvent donc être connectés à la ligne AS-Interface.

Accessoire

VAZ-2T5-G2

Boîtier répartiteur AS-Interface et tension auxiliaire à 5 connecteurs M12

VAZ-2T1-FK-1M-PUR-V1-W

Boîtier répartiteur AS-Interface et tension auxiliaire à 1x connecteurs femelles M12

Date de publication: 2019-08-23 12:31 Date d'édition: 2019-08-23 180048_fra.xml