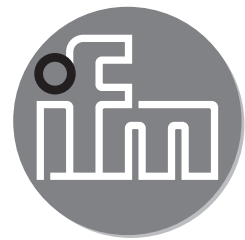


ifm electronic

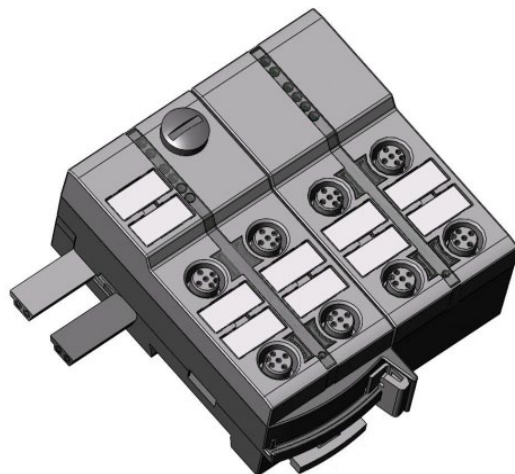


Notice d'utilisation
AS interface
Module ClassicLine

AC5292
AC5293

FR

7390917 / 00 10 / 2011



Contenu

1	Consignes de sécurité	3
2	Fonctionnement et caractéristiques	3
3	Éléments de service et d'indication	4
4	Montage	5
5	Raccordement électrique	10
6	Adressage	10
6.1	Adressage avec l'unité d'adressage AC1154	10
7	Raccordement des broches / Bit de données	11
8	Fonctionnement	13
9	Données techniques	13

1 Consignes de sécurité

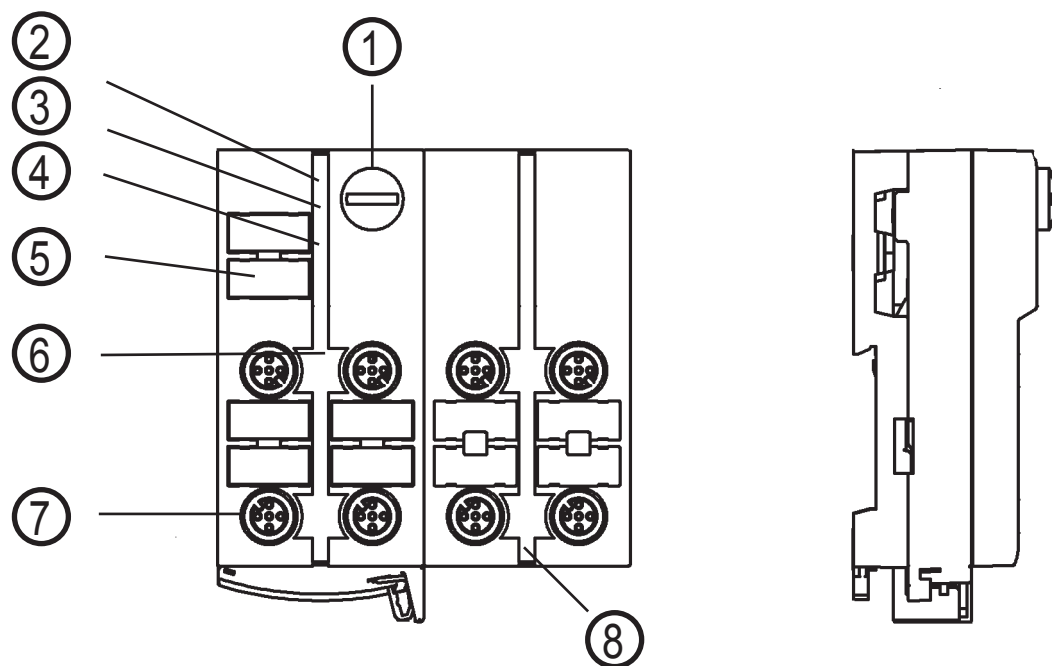
- Avant la mise en service de l'appareil, lire la description du produit. S'assurer que le produit est approprié pour l'application concernée sans aucune restriction d'utilisation.
- L'appareil est conforme aux dispositions et directives de l'UE en vigueur.
- L'emploi non approprié ou incorrect peut mener à des défauts de fonctionnement de l'appareil ou à des effets non désirés dans votre application.
- C'est pourquoi le montage, le raccordement électrique, la mise en service, le fonctionnement et l'entretien de l'appareil ne doivent être effectués que par du personnel qualifié et autorisé par le responsable de l'installation.

FR

2 Fonctionnement et caractéristiques

- Nombre maximal de modules par maître : 62
- Version AS-interface 3.0, compatibilité descendante (AC5292)
- Le module AC5293 peut seulement être utilisé en combinaison avec un maître de la version 3.0 (profil du maître M4)
- Alimentation capteurs / actionneurs externe selon PELV via le câble plat noir

3 Éléments de service et d'indication



1: interface d'adressage

2: LED PWR

3: LED FAULT

4: LED 2

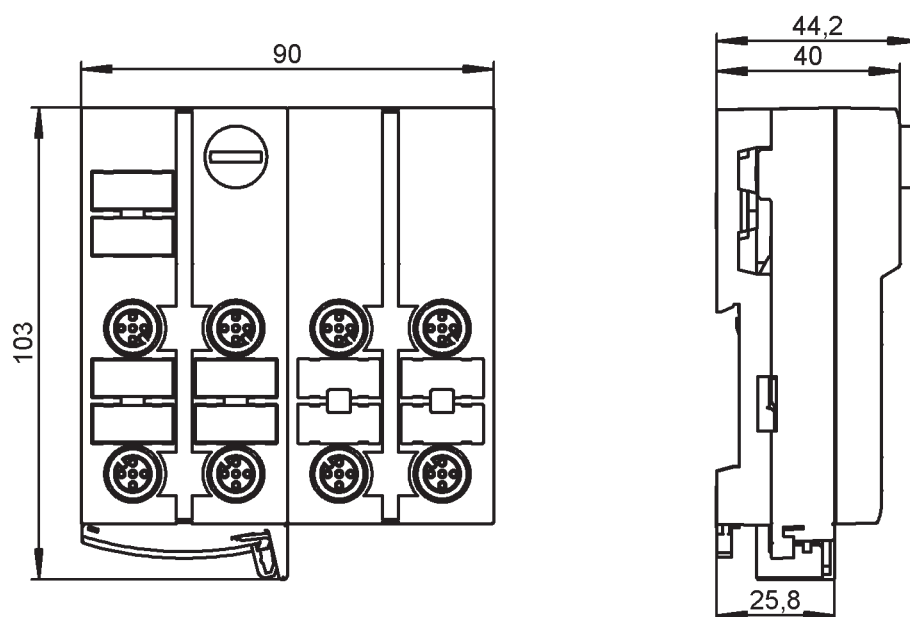
5: étiquettes

6: LED 1

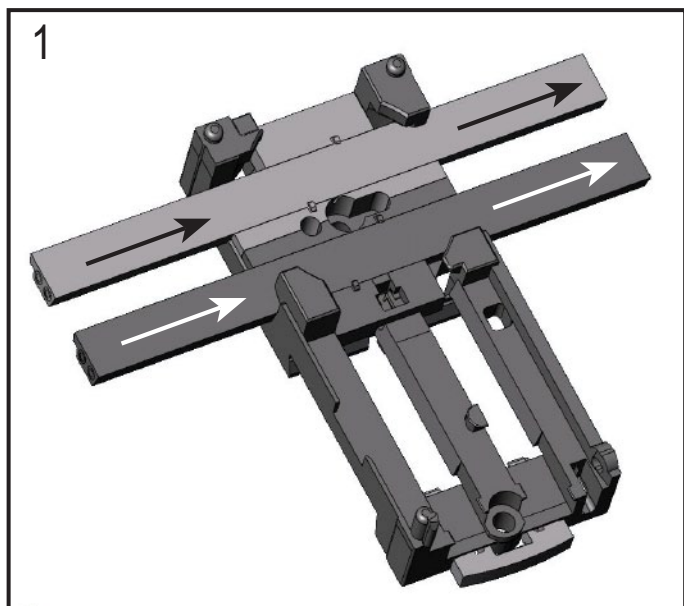
7: 8 prises M12

8: LED AUX

Schéma d'encombrement



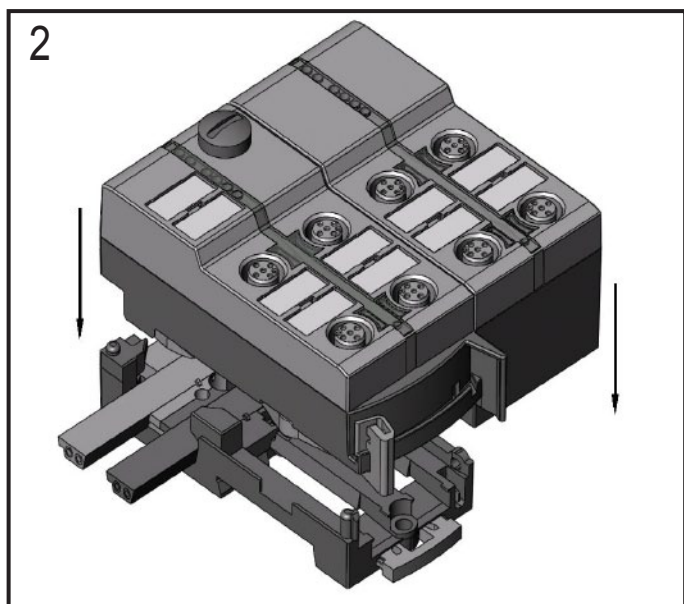
4 Montage



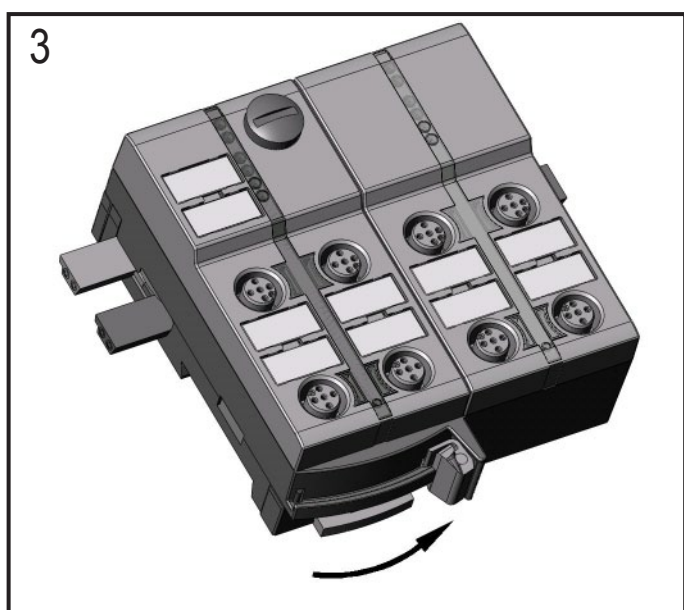
Orientation du câble plat à la livraison

Poser le câble plat jaune et le câble plat noir soigneusement dans le guide profilé.

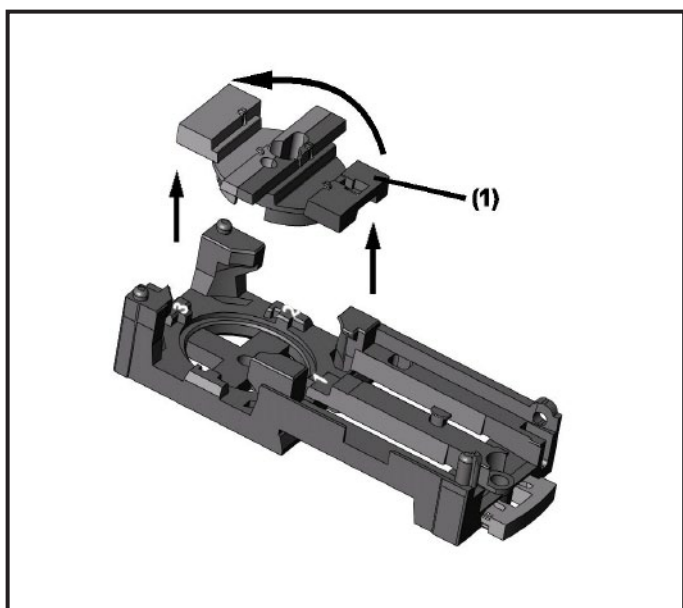
FR



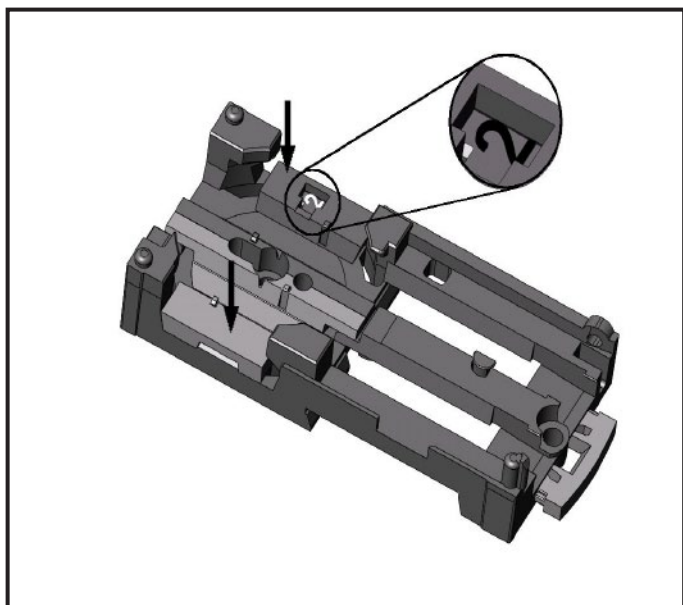
Monter la partie supérieure.

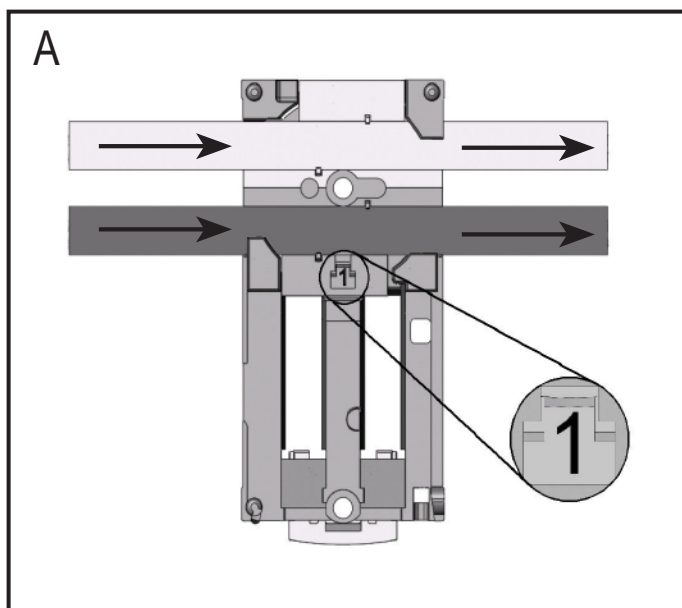


Verrouiller l'appareil.



L'embase fournie permet l'orientation du câble plat dans trois directions.
Poser le guide du câble plat (1) en fonction de la direction souhaitée.

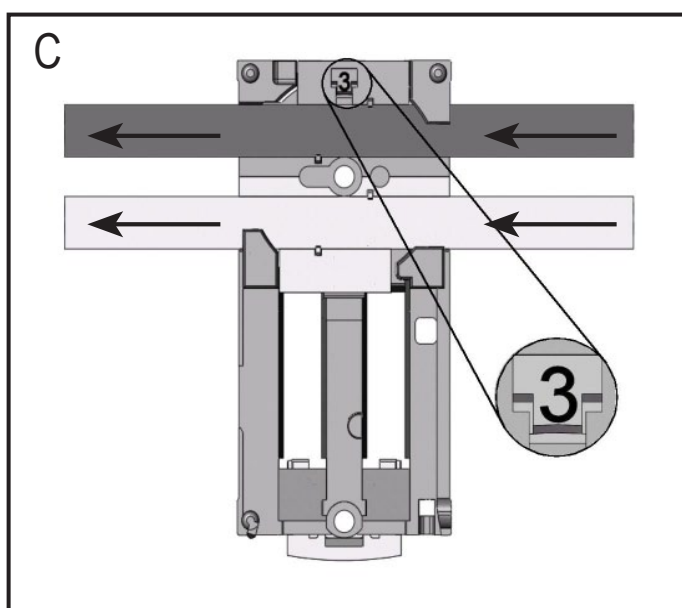
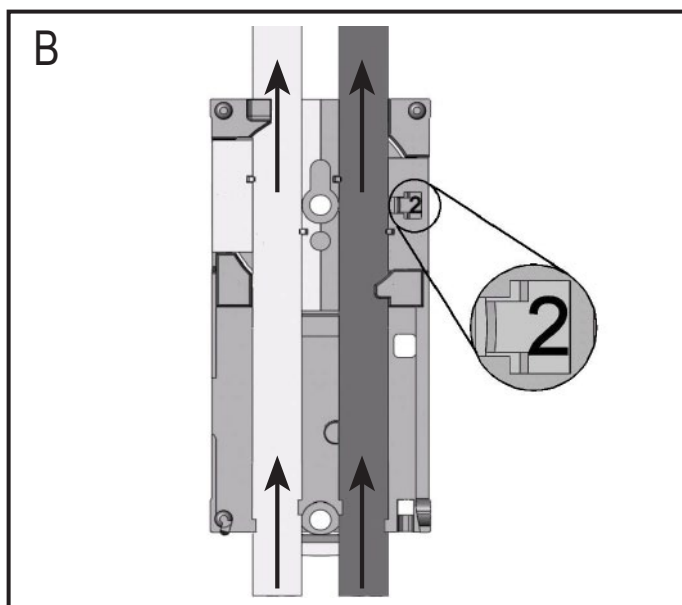


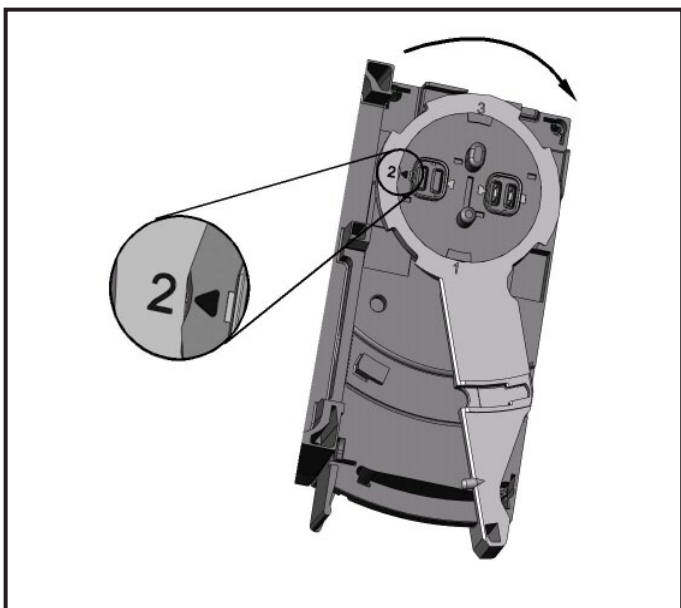


Réglages sur l'embase

Sélectionner la position 1, 2 ou 3 selon l'orientation souhaitée du câble plat (→).

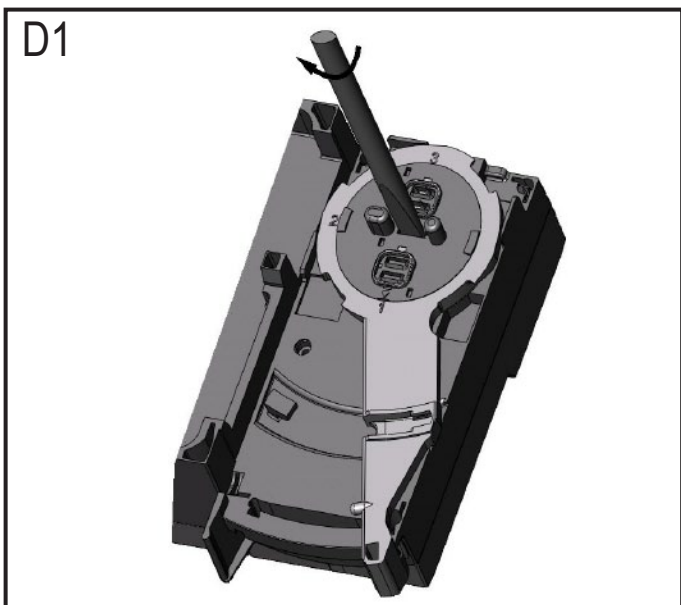
A = à la livraison



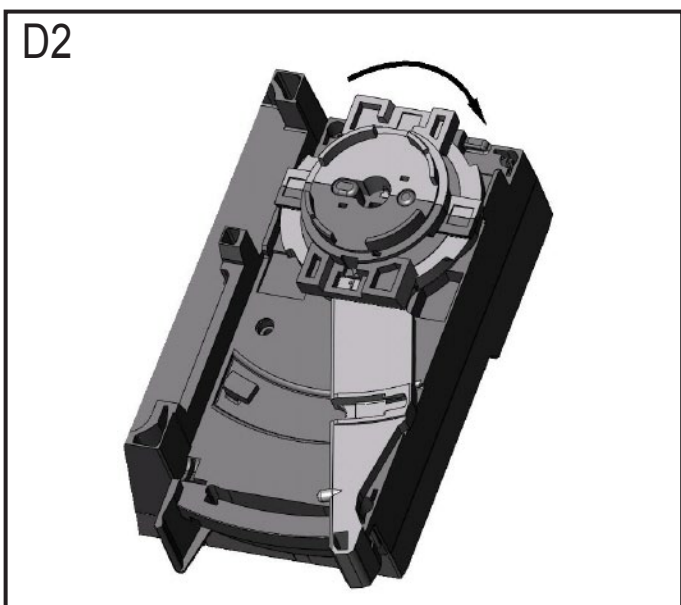


Réglages sur la partie supérieure

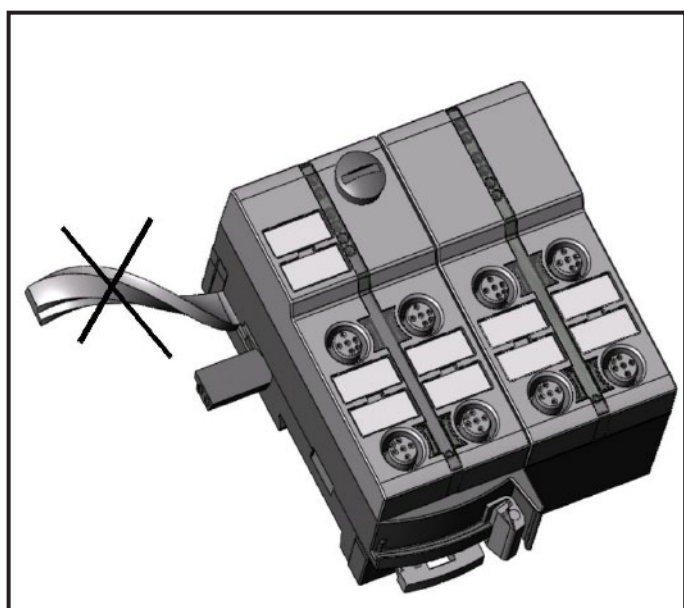
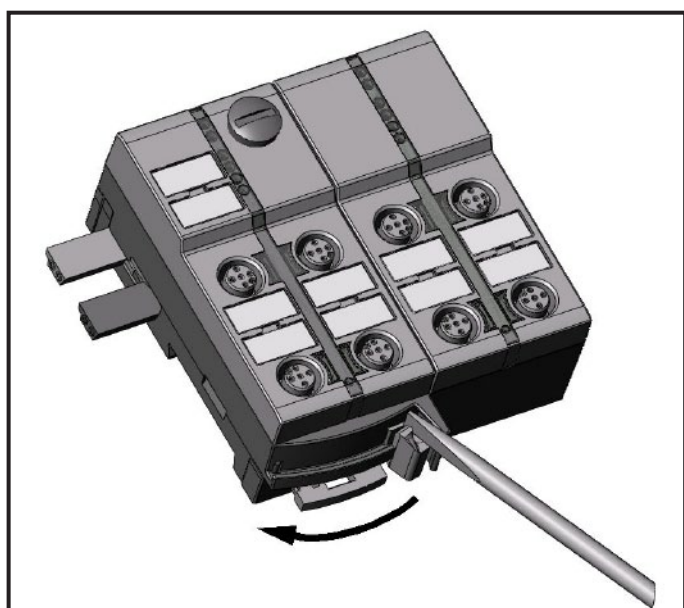
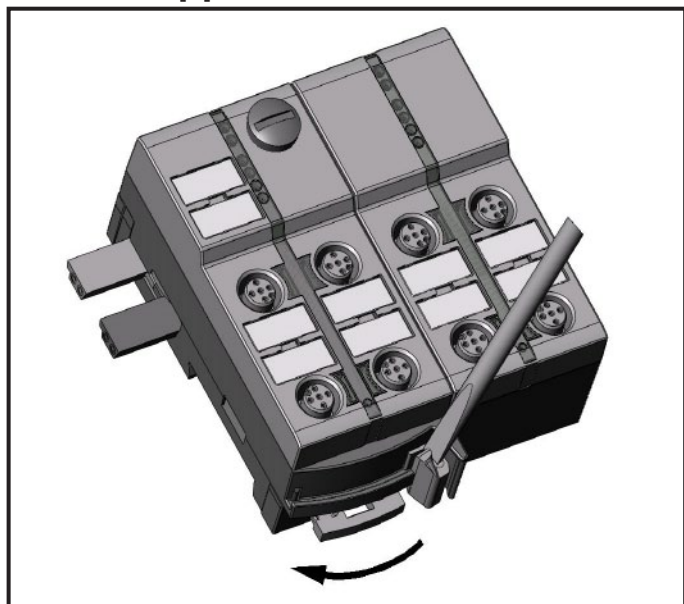
Ensuite régler la position sélectionnée sur la partie supérieure. Pour ce faire, positionner le triangle sur le numéro correspondant (figures D1 et D2).



Utiliser un outil, par ex. un tournevis (figure D1) ou le guide du câble plat jaune/noir (figure D2).



Ouvrir l'appareil



Ouvrir l'appareil à l'aide d'un outil comme indiqué (par ex. tournevis).

FR

Poser le câble plat AS-i soigneusement, la longueur droite doit être d'environ 15 cm.

5 Raccordement électrique

Raccorder les broches des capteurs / actionneurs aux prises M12.

Afin de garantir le degré de protection IP 67, il est impératif de

- couvrir les prises non utilisées avec des bouchons de protection (E73004)*, couple de serrage 0,6...0,8 Nm.
- utiliser le joint d'étanchéité pour l'extrémité du câble plat (E70413)* si le module se trouve à l'extrémité du faisceau.

* à commander séparément



Courant max. par sortie 1 A,
courant de sortie total pour toutes les sorties du module 3 A.

6 Adressage

A la livraison, l'adresse est 0.

6.1 Adressage avec l'unité d'adressage AC1154

Le module monté et câblé peut être adressé par le cordon d'adressage (E70213) via l'interface d'adressage intégrée.

AC5292

Si un esclave avec le mode d'adressage étendu est utilisé en combinaison avec un maître de la première génération (version 2.0), le paramètre P3 doit être 1 et le bit de sortie D3 doit être 0*. Le bit de sortie D3 et le bit de paramètre P3 ne doivent pas être utilisés.

* réglage par défaut

Si un esclave avec le mode d'adressage étendu est utilisé en combinaison avec un maître de la première génération (version 2.0), une adresse entre 1A et 31A doit être affectée à cet esclave.

7 Raccordement des broches / Bit de données

AC5292

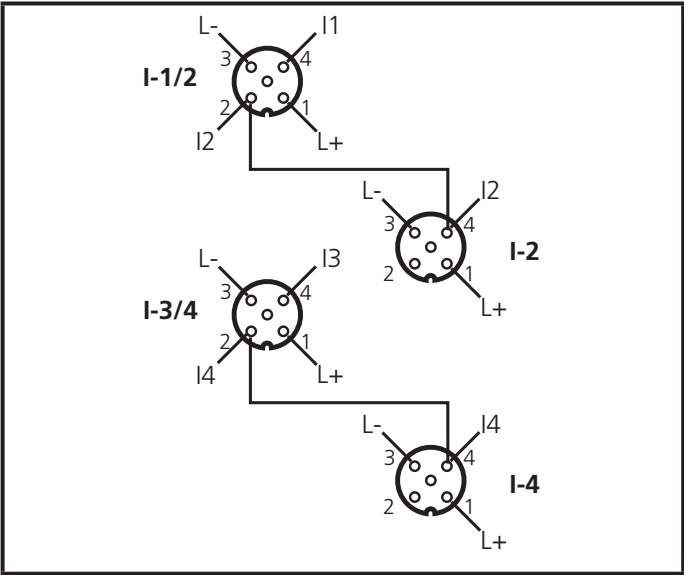
4 entrées / 3 sorties

Profil AS-i S-7.A.E / mode d'adressage étendu : oui

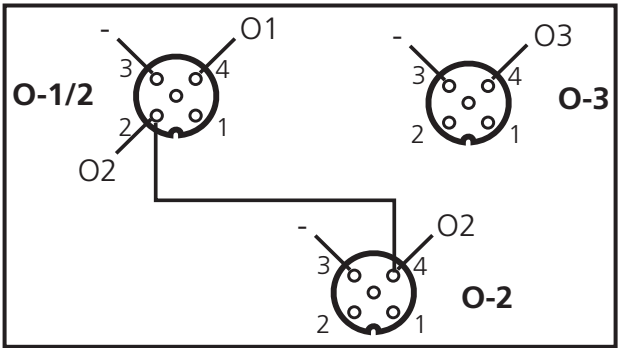
Bit de donnée	D0		D1		D2		D3	
Entrée	1		2		3		14	
Prise	I-1/2		I-1/2	I-2	I-3/4		I-3/4	I-4
Sortie	1		2		3		-	
Prise	O-1/2		O-1/2	O-2	O-3		-	

FR

Circuit en Y entrées



Circuit en Y sorties



Bit de paramètre	Désignation	Descriptif
P1	défaut périphérie	1 affichage défaut périphérie actif 0 affichage défaut de périphérie non actif

AC5293

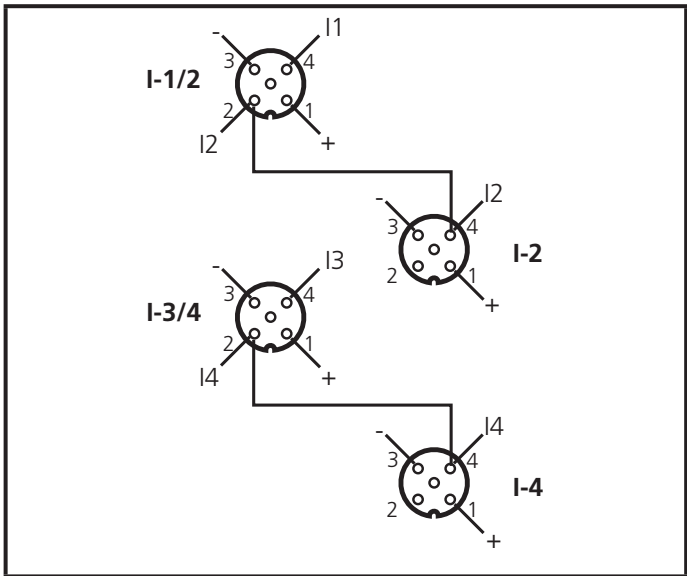
4 entrées / 4 sorties

Profil AS-i S-7.A.7 / mode d'adressage étendu : oui

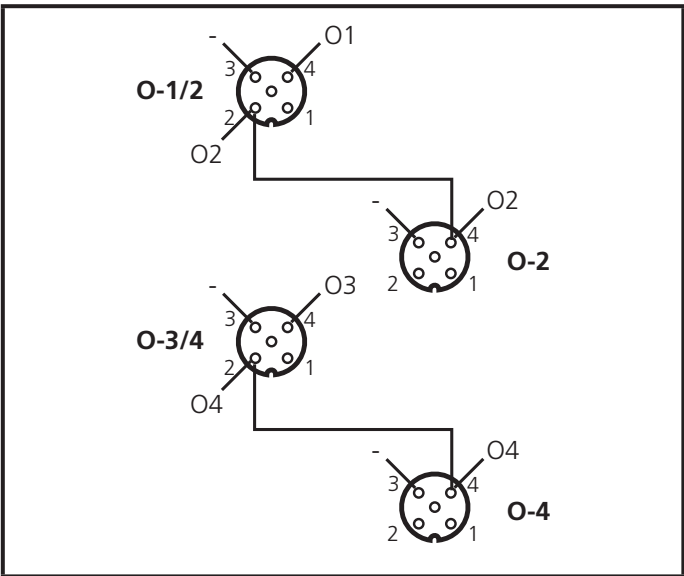
Bit de donnée	D0		D1		D2		D3	
Entrée	I1		I1		I3		I4	
Prise	I-1/2		I-1/2	I-2	I-3/4		I-3/4	I-4

Sortie	O1		O2		O3		O4	
Prise	O-1/2		O-1/2	O-2	O-3/4		O-3/4	O-4

Circuit en Y entrées



Circuit en Y sorties



Bit de paramètre	Désignation	Descriptif
P1	défaut périphérie	1 affichage défaut périphérie actif 0 affichage défaut de périphérie non actif

8 Fonctionnement



Eviter les dépôts de souillure et de poussières sur l'embase et la partie supérieure afin que le mécanisme de verrouillage ne soit pas affecté.

LED PWR verte :	alimentation en tension AS-i ok
LED FAULT rouge allumée :	erreur de communication AS-i, l'esclave ne participe pas à l'échange " normal " de données, par ex. adresse d'esclave 0
LED FAULT rouge clignote :	défaut périphérie, par ex. alimentation capteur / sortie en surcharge ou en court-circuit
LED 2 jaune :	état logique des sorties
LED 1 jaune :	entrée, sortie commutée
LED AUX verte :	alimentation AUX ok

FR



Une surcharge ou un court-circuit de l'alimentation des entrées et des sorties est signalé au maître AS-i (version 2.1 ou supérieure) en tant que défaut périphérie.

9 Données techniques

Données techniques et informations supplémentaires à

www.ifm.com → Select your country → Fiche technique :