

EPC700-Module A

Les chapitres « Consignes complémentaires » et « Sécurité » dans le manuel utilisateur de l'appareil de base (EPC710, EPC720 ou EPC730) correspondant doivent avoir été lus et compris avant l'installation et le montage.

Utilisation conforme

Le module de programmation EPC700 Module A (ci-après également dénommé « module de programmation » ou « produit ») est un module préprogrammé pour la commande d'un cycle de nettoyage fixe d'un support rétractable.

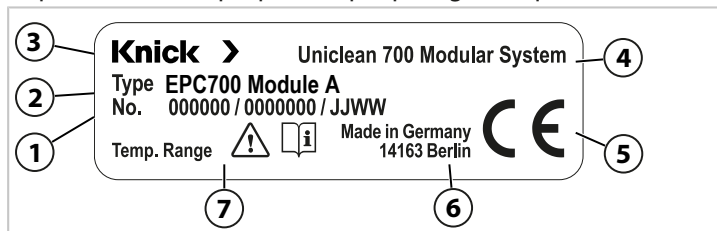
L'emploi du produit n'est autorisé qu'en respectant les conditions d'utilisation indiquées dans les caractéristiques techniques.

Contenu de la livraison

- EPC700 Module A
- Instructions d'installation

Plaque signalétique

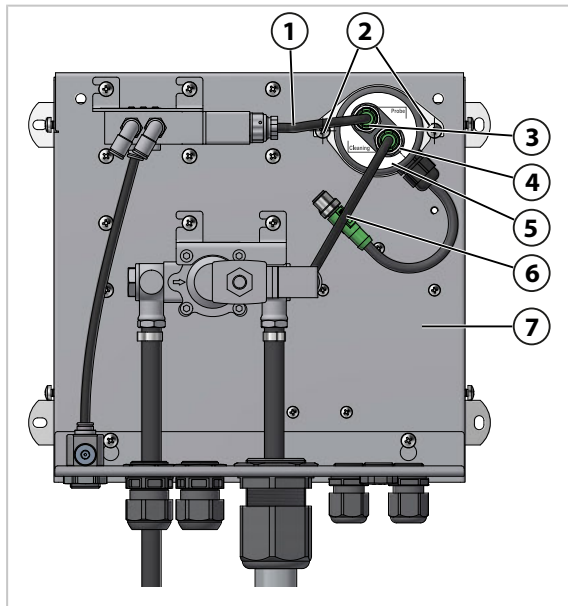
Le produit est marqué par une plaque signalétique.



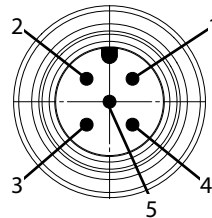
- 1 Numéro d'article, numéro de série, année/mois
- 2 Désignation de type
- 3 Fabricant
- 4 Famille de produits
- 5 Marquage CE
- 6 Adresse du fabricant
- 7 Plage de température et pression de service maximale, voir caractéristiques techniques

Installation

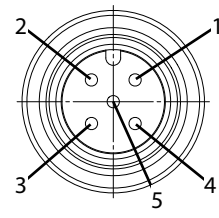
Utiliser les emplacements du côté droit de la plaque d'assise. L'illustration suivante montre l'emplacement recommandé.



Affectation des broches



Connecteur M12



Prises M12

Fonction

- 1 24 V CC
- 2 Non affecté
- 3 Potentiel de référence GND
- 4 Entrée du signal de déclenchement
- 5 Conducteur de protection PE

Fonction

- 1 Non affecté
- 2 Non affecté
- 3 Potentiel de référence GND
- 4 Commutation avec 24 V CC
- 5 Conducteur de protection PE

AVIS ! Une décharge électrostatique (DES) peut entraîner des dommages sur le produit. Prendre des mesures de protection contre les décharges électrostatiques.

01. Desserrer les vis (2) et fixer le module de programmation (5) sur la plaque d'assise (7) (voir illustration).

Remarque : Toutes les vis sont prémontées sur la plaque d'assise.

02. Insérer le câble (1) (EPC700 Air 5/2-Way Valve) dans l'emplacement (3) (Probe) et le visser.

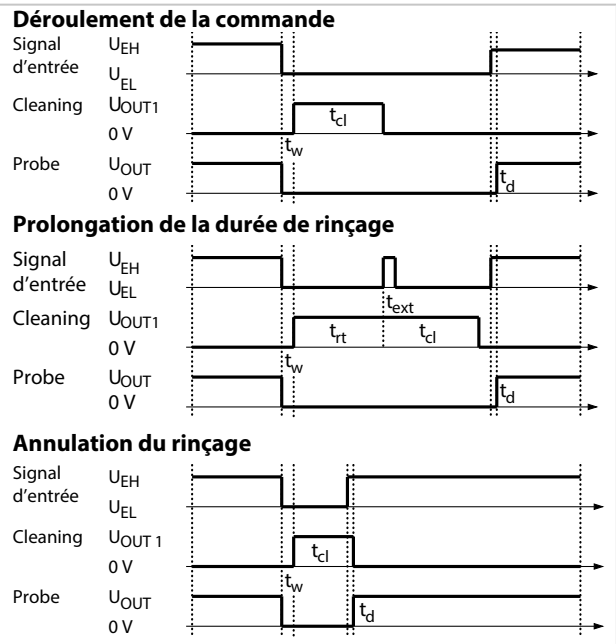
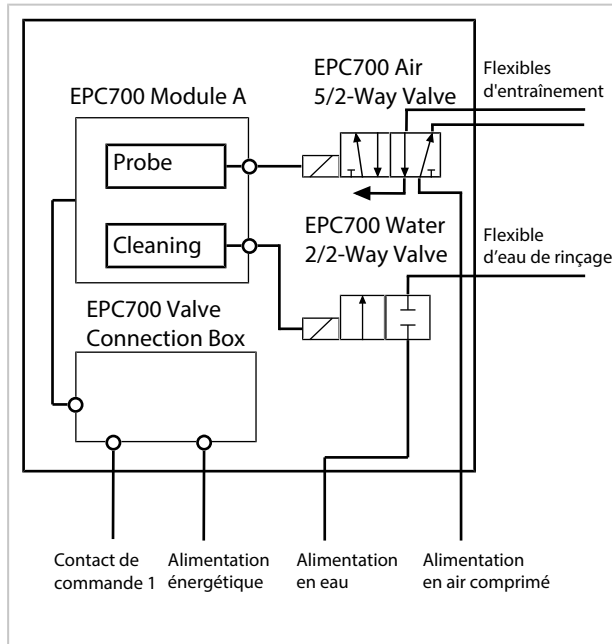
03. Insérer le câble (6) (EPC700 Water 2/2-Way Valve) dans l'emplacement (4) (Cleaning) et le visser.

Fonction

Commande d'un cycle de nettoyage fixe du support rétractable (sortir la sonde du process, la nettoyer et la rentrer à nouveau dans le process).

Description voir le manuel utilisateur de l'appareil de base correspondant (EPC710, EPC720 ou EPC730).

Disposition du produit EPC700 Module A



Caractéristiques techniques

Alimentation en tension électrique

Tension de service	24 V CC ± 10 %
Courant absorbé	≤ 31 mA + I _{out1} + I _{out2}
Raccord	Fiche M12 droite, 5 pôles, codage A, longueur du câble libre env. 175 mm

Entrée

Niveau d'entrée High U _{EH}	12 ... 26,4 V CC
Niveau d'entrée Low U _{EL}	-0,3 ... 2 V CC
Courant d'entrée	-0,5 ... 0,5 mA
Résistance d'entrée	60 kΩ

Sortie

Tension de sortie U _{OUT1} , U _{OUT}	= tension de service
Courant de sortie I _{OUT1} , I _{OUT2}	1 A maxi. par canal
Résistance de sortie	30 mΩ

Timing

Temporisation t _d	1,7 ... 2,2 s
Délai d'attente t _w	4,2 ... 6,1 s
Durée de rinçage t _{cl}	25,2 ... 36,6 s
Impulsion de prolongation t _{ext}	0,5 ... 1 s
Redéclenchement t _{rt}	1 ... 25 s

Conditions ambiantes

Température de transport/de stockage	-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Température ambiante	5 ... 50 °C (41 ... 122 °F)
Humidité relative	5 ... 95 %, sans condensation

Généralités

Dimensions	48 × 62 × 88 mm (1,89 × 2,44 × 3,46") environ
Poids	0,2 kg environ
Matériau du boîtier	Plastique
Protection selon EN 60529	IP65

