

## EPC700-Module A

Antes de la instalación y el montaje, deben leerse y comprenderse los capítulos "Indicaciones complementarias" y "Seguridad" del manual de usuario del aparato base (EPC710, EPC720 o EPC730) correspondiente.

### Uso previsto

El módulo de programa EPC700 Module A (a continuación llamado también módulo de programa o producto) es un módulo preprogramado para controlar un ciclo de limpieza fijo de un portasondas retráctil.

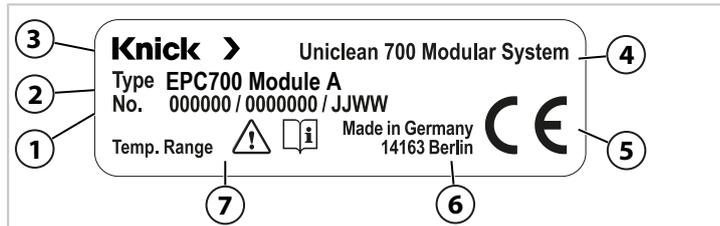
El uso del producto solo es admisible si se cumplen las condiciones de servicio indicadas en los datos técnicos.

### Volumen de suministro

- EPC700 Module A
- Guía de instalación

### Placa de características

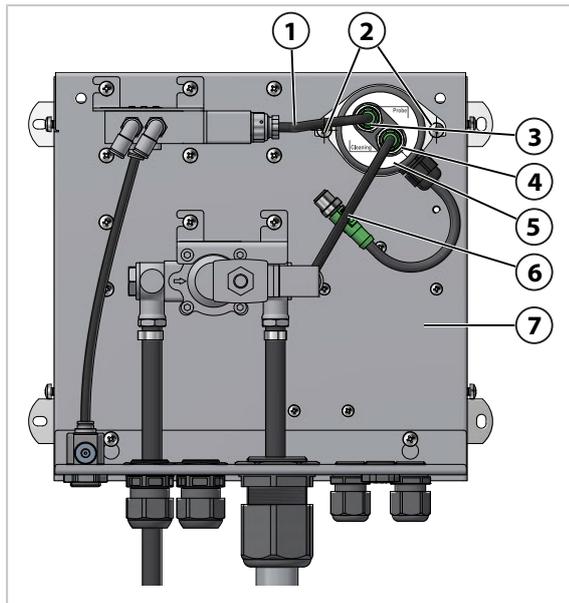
El producto está marcado mediante una placa de características.



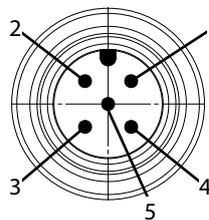
- 1 Número de artículo, número de serie, año/mes
- 2 Denominación de tipo
- 3 Fabricante
- 4 Familia de productos
- 5 Marcado CE
- 6 Dirección del fabricante
- 7 Consultar el rango de temperatura y la presión de servicio máx. en los datos técnicos

### Instalación

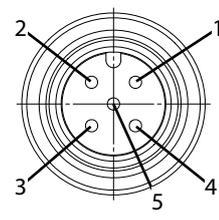
Utilizar las ranuras en la parte derecha de la placa base. La siguiente figura muestra la ranura recomendada.



#### Asignación de pines



Conector M12



Conectores hembra M12

#### Pin Función

- | Pin | Función                      |
|-----|------------------------------|
| 1   | 24 V CC                      |
| 2   | No ocupado                   |
| 3   | Potencial de referencia GND  |
| 4   | Entrada señal del disparador |
| 5   | Conductor de protección PE   |

#### Función

- | Función                     |
|-----------------------------|
| No ocupado                  |
| No ocupado                  |
| Potencial de referencia GND |
| 24 V CC conmutada           |
| Conductor de protección PE  |

**AVISO!** Daños en el producto en caso de descarga electrostática (ESD). Tome medidas de protección contra descargas electrostáticas.

01. Aflojar los tornillos **(2)** y fijar el módulo de programa **(5)** a la placa base **(7)** (ver figura).

**Nota:** Todos los tornillos están premontados en la placa base.

02. Insertar el cable **(1)** (EPC700 Air 5/2-Way Valve) en la ranura **(3)** (muestra) y atornillarlo.

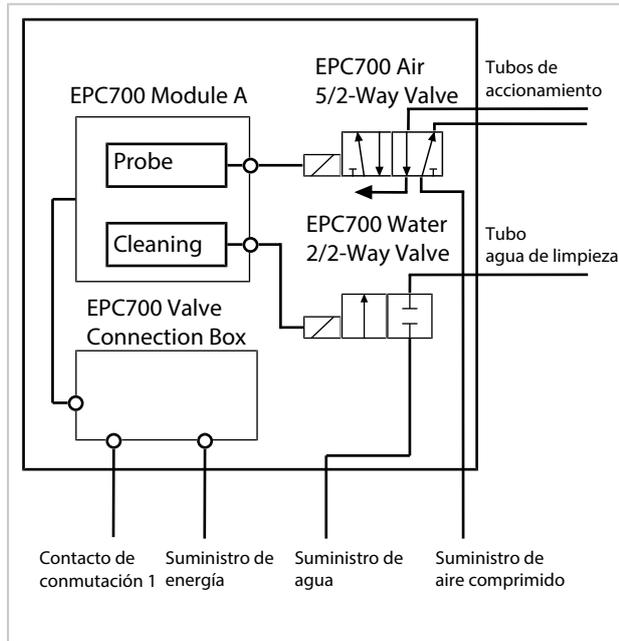
03. Insertar el cable **(6)** (EPC700 Water 2/2-Way Valve) en la ranura **(4)** (Cleaning) y atornillarlo.

### Función

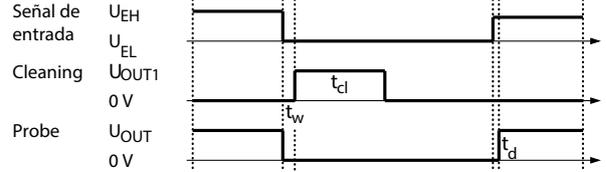
Control de un ciclo de limpieza fijo (sacar el sensor del proceso, limpiar el sensor y regresar el sensor al proceso) del portasondas retráctil.

Consultar la descripción en el manual de usuario del aparato base correspondiente (EPC710, EPC720 o EPC730).

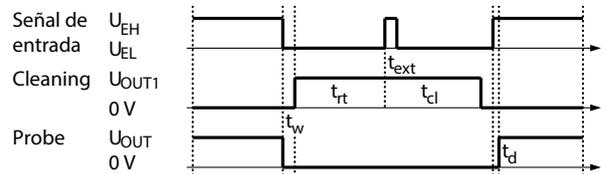
## Asignación EPC700 Module A



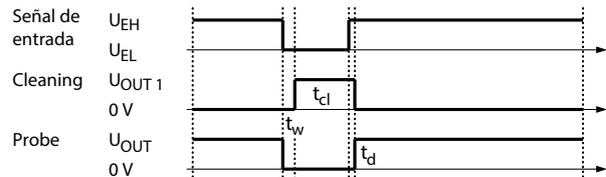
### Secuencia de conmutación



### Prolongación de la duración de la limpieza



### Cancelación de la limpieza



## Datos técnicos

### Fuente de alimentación eléctrica

Tensión de servicio	24 Vcc $\pm$ 10 %
Consumo de corriente	$\leq 31 \text{ mA} + I_{out1} + I_{out2}$
Conexión	Conector M12 recto, 5 polos, codificación A, longitud de cable libre aprox. 175 mm

### Entrada

Nivel de entrada High $U_{EH}$	12 ... 26,4 Vcc
Nivel de entrada Low $U_{EL}$	-0,3 ... 2 Vcc
Corriente de entrada	-0,5 ... 0,5 mA
Resistencia de entrada	60 k $\Omega$

### Salida

Tensión de salida $U_{OUT1}$ , $U_{OUT}$	= Tensión de servicio
Corriente de salida $I_{OUT1}$ , $I_{OUT2}$	Máx. 1 A por canal
Resistencia de salida	30 m $\Omega$

### Temporización

Retardo de apriete $t_d$	1,7 ... 2,2 s
Tiempo de espera $t_w$	4,2 ... 6,1 s
Duración de limpieza $t_{cl}$	25,2 ... 36,6 s
Impulso de prolongación $t_{ext}$	0,5 ... 1 s
Redisparador $t_{rt}$	1 ... 25 s

### Condiciones ambientales

Temperatura de transporte/almacenamiento	-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Temperatura ambiente	5 ... 50 °C (41 ... 122 °F)
Humedad relativa	5 ... 95 %, sin condensación

### Generalidades

Dimensiones	Aprox. 48 x 62 x 88 mm (1,89 x 2,44 x 3,46")
Peso	Aprox. 0,2 kg
Material de la carcasa	Plástico
Grado de protección según EN 60529	IP65

