

# Simuladores CDSM



# Simuladores CDSM

Características y código del producto

## Características

- El simulador CDSM sirve para la simulación de señales de entrada y salida durante la puesta en funcionamiento.
- Con plena funcionalidad de la interfaz de entrada y salida del controlador de motor.
- Adecuado para la puesta en funcionamiento de los siguientes controladores de motores:
  - CMMO-ST-C5-1-DIOP
  - CMMO-ST-C5-1-DION
  - CMMP-AS-...
  - CMMS-ST-...
- El cable de conexión al controlador del motor está incluido en el suministro.

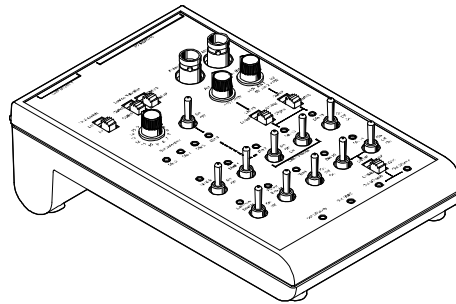
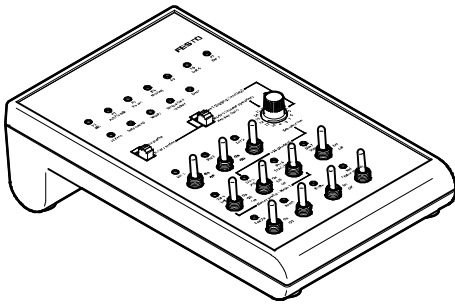
## Informaciones resumidas

CDSM-S3-P, CDSM-S3-N

Para controladores de motores: CMMO-ST-C5-1-DIOP / CMMO-ST-C5-1-DION

CDSM-S1-P

Para controladores de motores: CMMP-AS, CMMS-AS, CMMD-AS, CMMS-ST



## Código del producto

		CDSM	-	S3	-	P
<b>Tipo</b>						
CDSM	Simulador					
<b>Versión del equipo</b>						
S3	Para controladores de motores CMMO-ST-C5-1-DIOP, CMMO-ST-C5-1-DION					
S1	Para controladores de motores CMMP-AS, CMMS-ST					
<b>Entrada / salida conmutada</b>						
P	Lógica de conmutación PNP					
N	Lógica de conmutación NPN					

# Simuladores CDSM-S3

Hoja de datos

FESTO

Para controladores de motores:

CMMO-ST-C5-1-DIOP

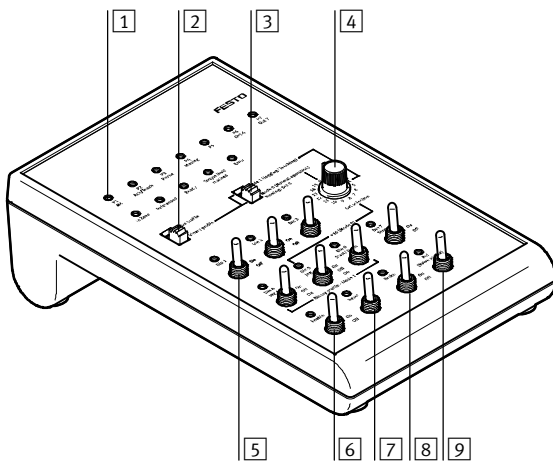
CMMO-ST-C5-1-DION



## Especificaciones técnicas generales

Entradas/salidas digitales	Las suministra el controlador de motor conectado (→ documentación del controlador)
Tipo de protección	IP20
Peso [g]	290
Material	Acrilnitrilo-butadieno-estireno
Nota sobre el material	Contiene sustancias que afectan el proceso de pintura Conformidad con la directiva 2002/95/CE (RoHS)

## Descripción



- 1 Indicadores LED
- 2 Selector para el ajuste previo del perfil de control:
  - Perfil de válvula (Valve profile)
  - Perfil binario (Binary profile)
- 3 Selector del modo operativo:
  - Modo 0 = servicio normal
  - Modo 1 = modo de pulsación / modo teach-in
- 4 Conmutador giratorio para selección de registro de posicionado
- 5 Interruptor basculante para entradas digitales (funcionamiento de conjunto de posición/de conjunto/de pulsación/de teach-in)
- 6 Interruptor basculante para habilitación del regulador (Enable)
- 7 Interruptor basculante para validar error
- 8 Interruptor basculante para abrir/cerrar freno
- 9 Interruptor basculante para recorrido de referencia

- Permite el funcionamiento tanto en el perfil de válvulas como en el perfil binario.

- Gracias a la rotulación alternativa adjunta se evita la duplicación de asignaciones de los interruptores y diodos luminosos y se simplifica el manejo en el perfil de válvula.

- El simulador está disponible con lógica de conmutación PNP y NPN, y debe seleccionarse de manera que coincida con la del controlador.

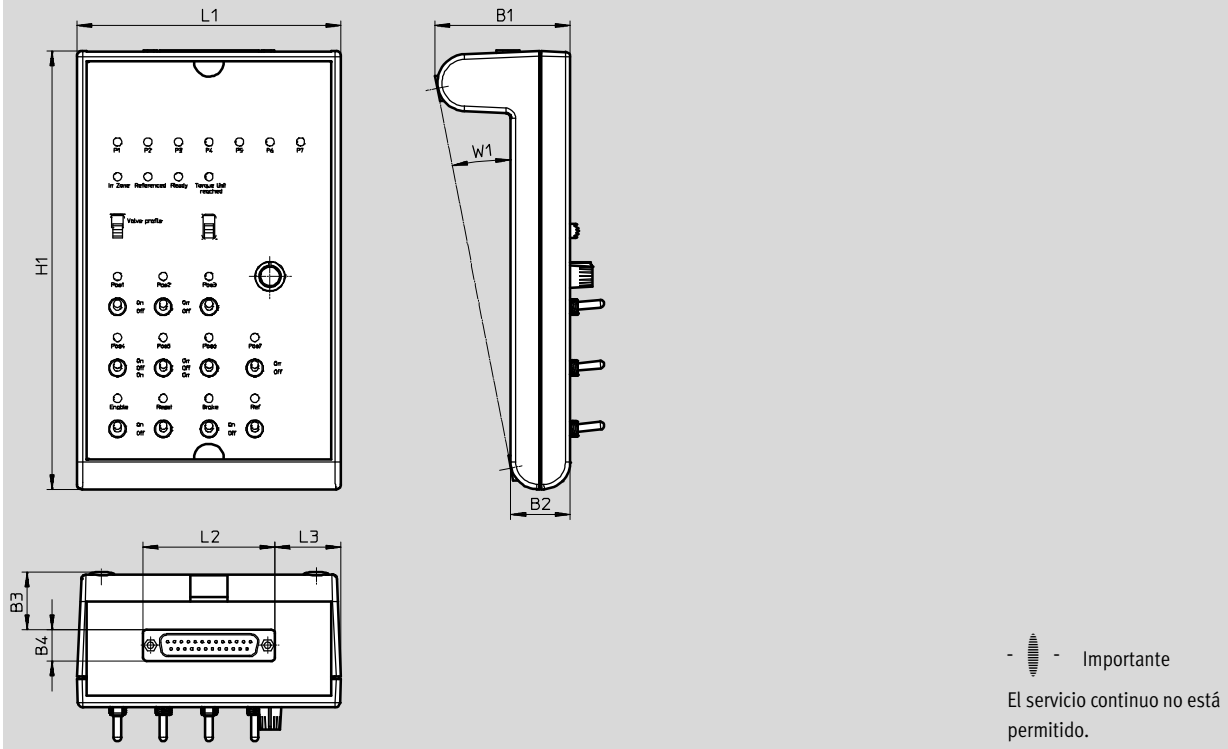
# Simuladores CDSM-S3

Hoja de datos

FESTO

## Dimensiones

Datos CAD disponibles en → [www.festo.com](http://www.festo.com)



Tipo	B1	B2	B3	B4	H1	L1	L2	L3	W1
CDSM-...	54,3	23,9	23,2	12,6	176	106	53	26,5	11°

### Incluido en el suministro:

- Simulador
- Rotulación alternativa para el perfil de válvula
- Cable de conexión al controlador de motor
- Instrucciones de funcionamiento

### Referencias

Tipo	Para controlador de motor	N° art.	Tipo
CDSM-S3-P	CMMO-ST-C5-1-DIOP	8029523	CDSM-S3-P
CDSM-S3-N	CMMO-ST-C5-1-DION	8029524	CDSM-S3-N

# Simuladores CDSM-S1

Hoja de datos

FESTO

Para controladores de motores:

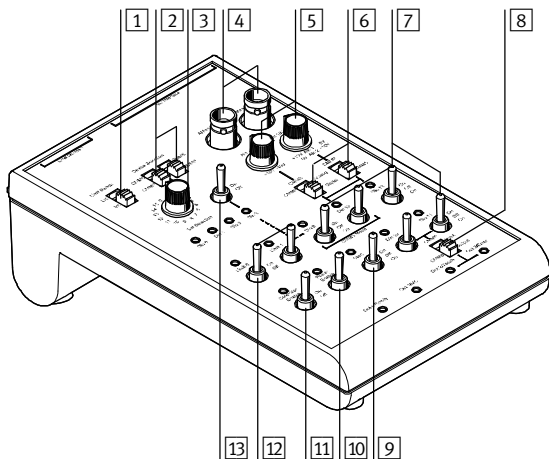
CMMP-AS

CMMS-ST



Especificaciones técnicas generales		
Alimentación sensor de proximidad		
Tensión de funcionamiento	[V DC]	24 ±20%
Corriente	[mA]	Mín. 5 ... 8
	[mA]	Máx. 100
Entradas/salidas digitales	Las suministra el controlador de motor conectado (→ documentación del controlador)	
Tipo de protección	IP20	
Peso	[g]	340
Material	Acrilnitrilo-butadieno-estireno	
Nota sobre el material	Contiene sustancias que afectan el proceso de pintura	
	Conformidad con la directiva 2002/95/CE (RoHS)	

## Descripción



- 1 Selector para interruptor de final de carrera (externo/interno)
- 2 Selector para ajustar el tipo del controlador de motores:  
CMMP, CMMS
- 3 Conmutador giratorio para seleccionar el registro de posicionado
- 4 Casquillos para salidas analógicas (p. ej. para osciloscopio)
- 5 Potenciómetro para el ajuste de tensión de las entradas analógicas
- 6 Selector entre las entradas analógicas o digitales
- 7 Interruptor basculante para entradas digitales
- 8 Selector entre salida y entrada
- 9 Interruptor basculante para arranque
- 10 Interruptor basculante para la habilitación del paso de salida
- 11 Interruptor basculante para la habilitación del regulador
- 12 Interruptor basculante para la simulación de interruptores de final de carrera (internamente)
- 13 Interruptor basculante para entrada digital Din3 (solo con CMMS)

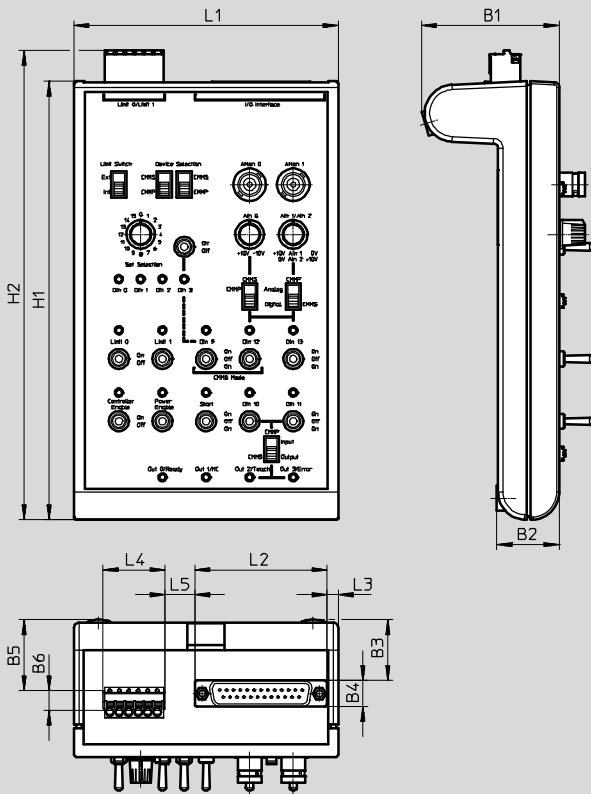
# Simuladores CDSM-S1

Hoja de datos

FESTO

## Dimensiones

Datos CAD disponibles en → [www.festo.com](http://www.festo.com)



⚠ - Importante  
El servicio continuo no está permitido.

Tipo	B1	B2	B3	B4 +0,1	B5	B6 +0,1	H1	H2	L1	L2 +0,1	L3	L4 +0,1	L5
CDSM-...	55,2	25	24,5	10,5	28,6	8	176	188	106	53	4,5	25	11,9

### Incluido en el suministro:

- Simulador
- Cable de conexión al controlador del motor
- Instrucciones de funcionamiento

### Referencias

Tipo	Para controlador de motor	Nº art.	Tipo
CDSM-S1-P	CMMP, CMMS	560503	CDSM-S1-P