

Hoja de datos

Función:

Con el contador aditivo eléctrico CCES y un sensor de proximidad pueden contarse los ciclos de maniobra de un cilindro.

Sensores de proximidad recomendados SME, SMT → 2

Características:

- Pantalla LCD de 8 dígitos
- Alimentación eléctrica propia
- Previsto para montaje frontal
- Conexión mediante regleta de bornes
- Tecla de reposición



Especificaciones técnicas generales

Forma constructiva	Contador aditivo eléctrico con batería
Tipo de fijación	Montaje en panel frontal
Alimentación eléctrica	Batería de litio
Display	8 dígitos
Tipo de reposición	Pulsador manual o señal eléctrica
Duración mínima del impulso del actuador [ms]	15
Duración mínima del impulso de reposición [ms]	15
Peso del producto [g]	30

Datos eléctricos

Valor umbral inferior [V DC]	< 0,7
Valor umbral superior [V DC]	5 ... 30
Entrada de contador	Programable
Ajuste de la entrada de contador	Flanco descendente 30 Hz
Frecuencia de contaje máx. [kHz]	7,5
Frecuencia máx. de contaje aminorada [Hz]	30

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +50
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ¹⁾	Según la Directiva sobre CEM de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ¹⁾	Según la normativa CEM del Reino Unido
Clase de resistencia a la corrosión CRC ²⁾	2

1) Más información en www.festo.com/catalogue/cces → Soporte/Descargas.

2) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070

Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

Materiales

Cuerpo	PC
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

Hoja de datos

Dimensiones

[1] Panel frontal
[2] Recorte en el panel frontal
[3] Profundidad de montaje
[4] Bastidor de sujeción

Descarga de datos CAD → www.festo.com

Nota
Sección del borne: máx. 1 mm²,
mín. 0,13 mm²

Referencias de pedido		N.º art.	Código del producto
Contador aditivo		549403	CCES-P-C8-E

Accesorios

Referencias de pedido		Hojas de datos → Internet: sme-8m, smt-8m	
	Descripción	Salida de conmutación	N.º art. Código del producto
	Sensor de proximidad, normalmente abierto con cable de 2,5 m	Con contacto bipolar	543862 SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
		PNP	543867 SMT-8M-PS-24V-K-2,5-OE

Nota

- El sensor de proximidad SME puede conectarse al contador aditivo sin fuente de alimentación adicional como conmutador bifilar.
- Si se utilizan otros sensores de proximidad, es posible que se precise de una fuente de alimentación adicional, y que la entrada del contador aditivo deba cambiarse de NPN a PNP.
- En el caso de cables con una longitud superior a 3 m, deben utilizarse cables apantallados.
- La longitud máxima admisible del cable es de 30 m.