

Datenblatt

Funktion:

Mit dem elektrischen Additionszähler CCES und einem Näherungsschalter können die Schaltspielzahlen eines Zylinders gezählt werden.

Empfohlene Näherungsschalter
SME, SMT → 2

Merkmale:

- 8-stellige LCD-Anzeige
- eigene Spannungsversorgung
- für Fronttafeleinbau vorgesehen
- Anschluss über Klemmleiste
- Rücksetztaste



Allgemeine Technische Daten	
Konstruktiver Aufbau	Elektrischer Additionszähler mit Batterie
Befestigungsart	Fronttafeleinbau
Spannungsversorgung	Lithiumbatterie
Anzeige	8-stellig
Rückstellart	Handtaste oder elektrisches Signal
Minimale Impulsdauer Antrieb [ms]	15
Minimale Impulsdauer Rückstellung [ms]	15
Produktgewicht [g]	30

Elektrische Daten	
Unterer Schwellenwert [V DC]	< 0,7
Oberer Schwellenwert [V DC]	5 ... 30
Zähleingang	programmierbar
Einstellung Zähleingang	negative Flanke 30Hz
Max. Zählfrequenz [kHz]	7,5
Max. Zählfrequenz bedämpft [Hz]	30

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-10 ... +50
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ¹⁾	nach EU-EMV-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ¹⁾	nach UK Vorschriften für EMV
Korrosionsbeständigkeit KBK ²⁾	2

1) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/cces → Support/Downloads.

2) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070

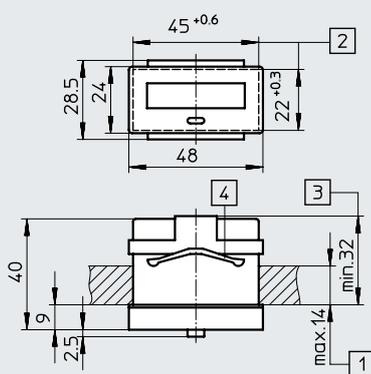
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrietypischen Atmosphäre stehen.

Werkstoffe	
Gehäuse	PC
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



- [1] Fronttafel
- [2] Ausschnitt an Fronttafel
- [3] Einbautiefe
- [4] Spanrahmen



Hinweis

Klemmenquerschnitt:
max. 1 mm², min. 0,13 mm²

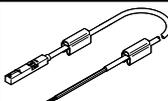
Bestellangaben

Bestellangaben	Teile-Nr.	Typ
Additionszähler	549403	CCES-P-C8-E

Zubehör

Bestellangaben

Datenblätter → Internet: sme-8m, smt-8m

Beschreibung	Schaltausgang	Teile-Nr.	Typ
 Näherungsschalter, Schließer mit Kabel 2,5m	kontaktbehaftet bipolar	543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
	PNP	543867	SMT-8M-PS-24V-K-2,5-OE



Hinweis

- Der Näherungsschalter SME kann ohne zusätzliche Spannungsquelle als 2-Drahtschalter an den Additionszähler angeschlossen werden.
- Bei Verwendung anderer Näherungsschalter ist ggf. eine zusätzliche Spannungsquelle erforderlich und der Zählengang des Additionszähler muss ggf. von NPN auf PNP umgestellt werden.
- Bei Kabellängen über 3 m müssen geschirmte Leitungen verwendet werden.
- Die max. zulässige Kabellänge beträgt 30 m.