

## Additionszähler CCES

**FESTO**



### Merkmale

#### Auf einen Blick

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

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

## Typenschlüssel

001	Baureihe	
<b>CCES</b>	Additionszähler CCES	

002	Bauart	
<b>P</b>	Frontaleinbau	

003	Anzeigeart	
<b>C</b>	LCD, hinterleuchtet	

004	Stellenanzahl	
<b>8</b>	8-stellig	

005	Rückstellart	
<b>E</b>	Elektrisches Signal/Handtaste	

## Datenblatt

### Allgemeine Technische Daten

Konstruktiver Aufbau	Elektrischer Additionszähler mit Batterie
Befestigungsart	Fronttafeleinbau
Spannungsversorgung	Lithiumbatterie
Anzeige	8stellig
Rückstellart	Handtaste oder elektrisches Signal
Minimale Impulsdauer Antrieb	15 ms
Minimale Impulsdauer Rückstellung	15 ms

### Elektrische Daten

unterer Schwellenwert DC	0.7 V
oberer Schwellenwert DC	5 ... 30 V
Zähleingang (input)	programmierbar
Einstellung Zähleingang	negative Flanke 30Hz
Max. Zählfrequenz	7.5 kHz
Max. Zählfrequenz bedämpft	30 Hz

### Betriebs- und Umweltbedingungen

Umgebungstemperatur	-10 ... 50°C
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) <sup>1)</sup>	nach EU-EMV-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) <sup>2)</sup>	nach UK Vorschriften für EMV
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK <sup>3)</sup>	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung

1) Weitere Informationen [www.festo.com/catalogue/cces](http://www.festo.com/catalogue/cces) → Support/Downloads

2) Weitere Informationen [www.festo.com/catalogue/cces](http://www.festo.com/catalogue/cces) → Support/Downloads

3) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

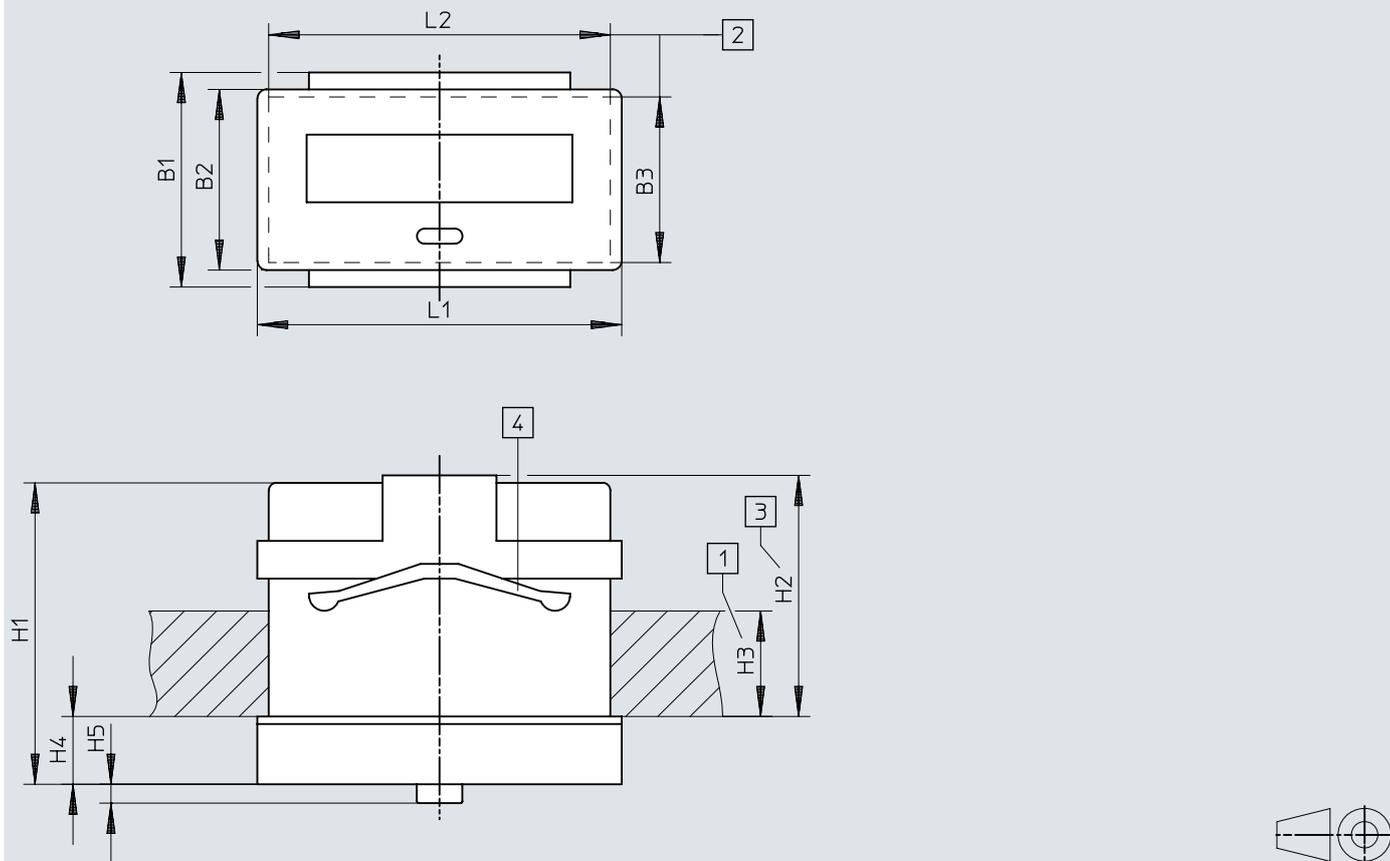
### Werkstoffe

Werkstoff Gehäuse	PC
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

# Abmessungen

Abmessungen – Additionszähler CCES

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



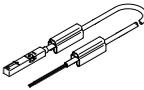
- [1] Fronttafel
- [2] Ausschnitt an Fronttafel
- [3] Einbautiefe
- [4] Spannrahmen

	B1	B2	B3 +0,3	H1	H2 min.	H3 max.	H4	H5	L1	L2 +0,6
CCES-P-C8-E	28,5	24	22	40	32	14	9	2,5	48	45

## Bestellangaben

Bestellangaben				
	Typ-Kurzzeichen	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	CCES	30 g	<b>549403</b>	<b>CCES-P-C8-E</b>

## Zubehör

Näherungsschalter SMT-8M						
	Schaltelement- funktion <sup>1)</sup>	Kabellänge <sup>2)</sup>	Schaltausgang	Produktge- wicht	Teile-Nr.	Typ
	Schließer	2.5 m	kontaktbehaf- tet bipolar	29,8 g	<b>543862</b>	<b>SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE</b>

1) Der Näherungsschalter SME kann ohne zusätzliche Spannungsquelle als 2-Drahtschalter an den Additionszähler angeschlossen werden.

2) Bei Kabellängen über 3 m müssen geschirmte Leitungen verwendet werden. Die max. zulässige Kabellänge beträgt 30 m.