

# Zählermodul von FESTO CPX-E-1CI



Festo-Teilenummer: 4827505

**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Zählermodul

Zählermodul CPX-E-1CI Abmessungen B x L x H=18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm, Rastermaß=18,9 mm, Anzahl Eingänge=4, Diagnose per LED>(\* Fehler Geberversorgung, \* Fehler pro Modul, \* Geberfehler, \* Normalbetrieb Geber, \* Normalbetrieb Geberversorgung, \* Status pro Kanal), Diagnose per Bus>(\* Fehler am Messsystem, \* Kurzschluss/Überlast Sensorversorgung, \* Parameterfehler, \* Überwachung Drahtbruch, \* Überwachung Nullimpuls, \* Überwachung Spurfehler)

## Datenblatt

<b>Merkmal</b>	<b>Eigenschaft</b>
Abmessungen B x L x H	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Rastermaß	18,9 mm
Anzahl Eingänge	4
Diagnose per LED	Fehler Geberversorgung Fehler pro Modul Geberfehler Normalbetrieb Geber Normalbetrieb Geberversorgung Status pro Kanal
Diagnose per Bus	Fehler am Messsystem Kurzschluss/Überlast Sensorversorgung Parameterfehler Überwachung Drahtbruch Überwachung Nullimpuls Überwachung Spurfehler

Modulparameter	Signalart/Gebertyp Signalauswertung Überwachung Leitungsbruch Überwachung Spurfehler Überwachung Nullimpuls Impulse/Nullimpuls Latchsignal Latchereignis Latchverhalten Obere Zählgrenze Untere Zählgrenze Ladewert Entprellzeit Digitaleingänge Integrationszeit Geschwindigkeitsmessung Internal Revision ID
Kanalparameter	Signalverlängerung
Eingangsentprellzeit	0,02 ms 0,1 ms 3 ms
Absicherung (Kurzschluss)	interne elektronische Sicherung pro Modul
Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung Elektronik/Sensoren	Typ. 15 mA
Max. Summenstrom Eingänge pro Modul	1,8 A
Nennbetriebsspannung DC Elektronik/Sensoren	24 V
Netzausfallüberbrückung	10 ms
Potenzialtrennung Kanal - Interner Bus	nein
Potenzialtrennung Kanal - Kanal	nein
Schaltpegel	Signal 0: $\leq 5$ V Signal 1: $\geq 11$ V
Zulässige Spannungsschwankungen Elektronik/Sensoren	$\pm 25$ %
Spannungsversorgung, Funktion	Geberversorgung
Spannungsversorgung, Anschlussart	Klemmleiste
Spannungsversorgung, Anschlusstechnik	Federzugklemme
Spannungsversorgung, Anzahl Pole/Adern	6
Spannungsversorgung, Leiterquerschnitt	0,2 - 1,5 mm <sup>2</sup>
Spannungsversorgung, Hinweis zum Leiterquerschnitt	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> für Leiter flexibel ohne Aderendhülse
Zulassung	RCM Mark
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27

Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Lagertemperatur	-20 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % nicht kondensierend
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	-5 - 50 °C
Hinweis zur Umgebungstemperatur	-5 - 60 °C bei vertikalem Einbau
Produktgewicht	88 g
Max. Adressvolumen Ausgänge	2 Byte
Max. Adressvolumen Eingänge	12 Byte
Kennlinie Eingänge	nach IEC 61131-2, Typ 3
Schaltlogik Eingänge	PNP (plusschaltend) 2-Drahtsensoren nach IEC 61131-2 3-Drahtsensoren nach IEC 61131-2
Elektrischer Anschluss Eingang, Funktion	Digitaleingang
Elektrischer Anschluss Eingang, Anschlussart	2x Klemmleiste
Elektrischer Anschluss Eingang, Anschlusstechnik	Federzugklemme
Elektrischer Anschluss Eingang, Anzahl Pole/Adern	6
Elektrischer Anschluss Eingang, Leiterquerschnitt	0,2 - 1,5 mm <sup>2</sup>
Elektrischer Anschluss Eingang, Hinweis zum Leiterquerschnitt	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> für Leiter flexibel ohne Aderendhülse
Elektrischer Anschluss Eingang 2, Funktion	Zähleingang
Elektrischer Anschluss Eingang 2, Anschlussart	Klemmleiste
Elektrischer Anschluss Eingang 2, Anschlusstechnik	Federzugklemme
Elektrischer Anschluss Eingang 2, Anzahl Pole/Adern	6
Elektrischer Anschluss Eingang 2, Anschlussbild	00995848
Elektrischer Anschluss Eingang 2, Leiterquerschnitt	0,2 - 1,5 mm <sup>2</sup>
Elektrischer Anschluss Eingang 2, Hinweis zum Leiterquerschnitt	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> für Leiter flexibel ohne Aderendhülse
Befestigungsart	mit Hutschiene
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	PA

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.