

Zählermodul CPX-E-1CI

Teilenummer: 4827505

FESTO



WH	0	1	WH
RD	2	3	RD
BU	4	5	BU

Datenblatt

Merkmal	Wert
Abmessungen B x L x H	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Rastermaß	18,9 mm
Befestigungsart	mit Hutschiene
Produktgewicht	88 g
Einbaulage	senkrecht waagrecht
Umgebungstemperatur	-5 °C...50 °C
Hinweis zur Umgebungstemperatur	-5 - 60 °C bei vertikalem Einbau
Lagertemperatur	-20 °C...70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % nicht kondensierend
Schutzart	IP20
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
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
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
KC-Zeichen	KC-EMV
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E239998
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	PA
Werkstoff Schrauben	Stahl, verzinkt

Merkmal	Wert
Diagnose per LED	Fehler Gebersversorgung Fehler pro Modul Geberfehler Normalbetrieb Geber Normalbetrieb Gebersversorgung Status pro Kanal
Diagnose per Bus	Fehler am Messsystem Kurzschluss/Überlast Sensorversorgung Parameterfehler Überwachung Drahtbruch Überwachung Nullimpuls Überwachung Spurfehler
Maximale Adressvolumen Eingänge	12 byte
Maximale Adressvolumen Ausgänge	2 byte
Modulparameter	Entprellzeit Digitaleingänge Impulse/Nullimpuls Integrationszeit Geschwindigkeitsmessung Internal Revision ID Ladewert Latchereignis Latchsignal Latchverhalten Obere Zählgrenze Signalart/Gebertyp Signalauswertung Überwachung Leitungsbruch Überwachung Nullimpuls Überwachung Spurfehler Untere Zählgrenze
Kanalparameter	Signalverlängerung
Spannungsversorgung, Funktion	Gebersversorgung
Spannungsversorgung, Anschlussart	Klemmleiste
Spannungsversorgung, Anschlusstechnik	Federzugklemme
Spannungsversorgung, Anzahl Pole/Adern	6
Nennbetriebsspannung DC Elektronik/Sensoren	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen Elektronik/Sensoren	± 25 %
Spannungsversorgung, Leiterquerschnitt	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Spannungsversorgung, Hinweis zum Leiterquerschnitt	0,2 - 2,5 mm ² für Leiter flexibel ohne Aderendhülse
Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung Elektronik/Sensoren	typisch 15 mA
Netzausfallüberbrückung	10 ms
Verpolungsschutz	24 V-Sensorversorgung gegen 0 V-Sensorversorgung
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 mm ² ...1.5 mm ²
Elektrischer Anschluss Eingang, Hinweis zum Leiterquerschnitt	0,2 - 2,5 mm ² 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, Leiterquerschnitt	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Elektrischer Anschluss Eingang 2, Hinweis zum Leiterquerschnitt	0,2 - 2,5 mm ² für Leiter flexibel ohne Aderendhülse
Anzahl Eingänge	4
Kennlinie Eingänge	nach IEC 61131-2, Typ 3
Schaltpegel	Signal 0: ≤ 5 V Signal 1: ≥ 11 V
Schaltlogik Eingänge	PNP (plusschaltend) 2-Drahtsensoren nach IEC 61131-2 3-Drahtsensoren nach IEC 61131-2

Merkmal	Wert
Eingangsentprellzeit	0,02 ms 0,1 ms 3 ms
Verhalten nach Überlastende der Sensorversorgung	Automatische Wiederkehr
Max. Summenstrom Eingänge pro Modul	1.8 A
Potenzialtrennung Kanal - Kanal	nein
Potenzialtrennung Kanal - Interner Bus	nein
Absicherung (Kurzschluss)	interne elektronische Sicherung pro Modul