

LED-Zähler CODIX 540

- Einfacher programmierbarer Impulszähler
- Einkanaliger Summierer



Spannungsversorgung AC/DC



Frontplattengröße



Großer Temperaturbereich



Hohe Schutzart



Steckbare Schraubklemme



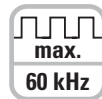
Klartextprogrammierung



Handschuhbedienung



Eingangsart



Impulszähler/Summierer

Leistungsstark

- **Schneller Zählengang**
Eingangsfrequenz von. max. 60 kHz
- **Robustes Gehäuse**
IP 65 geschützt
- **LED Anzeige**
sehr hell, 14 mm hoch
- **Einfacher Summen- und Mengenzähler**
Einkanaliger Zählengang und Rücksetzungseingang
Programmierbar für positive (PNP) oder OV (NPN) schaltende Eingangsimpulse
Schneller Zählengang mit einer Eingangsfrequenz von max. 60 kHz für mechanische Kontakte auf 30 Hz zu bedämpfen
- **Kurze Anlaufzeit**
Erfasst nach Einschalten der Versorgungsspannung schon nach 16 ms eingehende Impulse => kein Impulsverlust bei gleichzeitigem Motorstart



Bedienerfreundlich

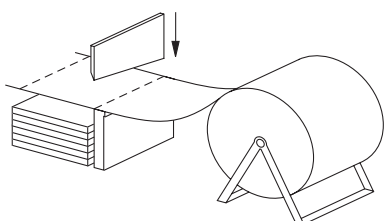
- **Große Tasten**
Auch mit Handschuhen zu bedienen.
- **Einfache Programmierung**
Einfache und einheitliche Programmierung und Bedienung durch Klartextprogrammierung
Einstieg in die Programmierung auch während des Betriebs mit Sicherheitsabfrage

Universell

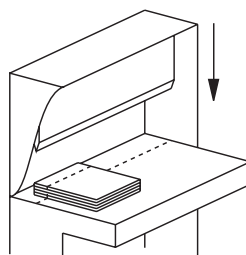
- **Programmierbarer Dezimalpunkt**
Einstellbar von 0,0 bis 0,000
- **Manuelle oder elektrische Rückstellung**
Manipulationssicher durch verriegelbare Rückstellfunktion
- **AC oder DC Versorgung**
Mit Sensorspannungsversorgung
- **Eingänge**
Alternativ zu den HTL Eingängen sind auch Geräte mit 4 ... 30 V DC Eingangsspegel für den Einsatz als parallele Anzeige zur SPS verfügbar.

Anwendungen für Impulszähler/Summierer

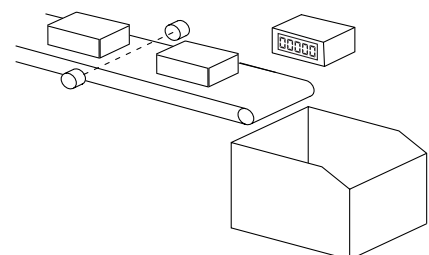
- Einfache Zählaufgaben wie Mengen- und Stückzahlzählungen,
- Zubehör, OEM Ausrüstung oder Nachrüstung an Produktionsmaschinen
- Stückzahlerfassung an Stanzen, Pressen, Extruder, Holzbearbeitungsmaschinen, Bohrmaschinen, Bestückungsautomaten, Schneidemaschinen, Sonderfahrzeuge usw.



Stückzahlerfassung



Anzahl der Schnitte



Stückzahl auf Band

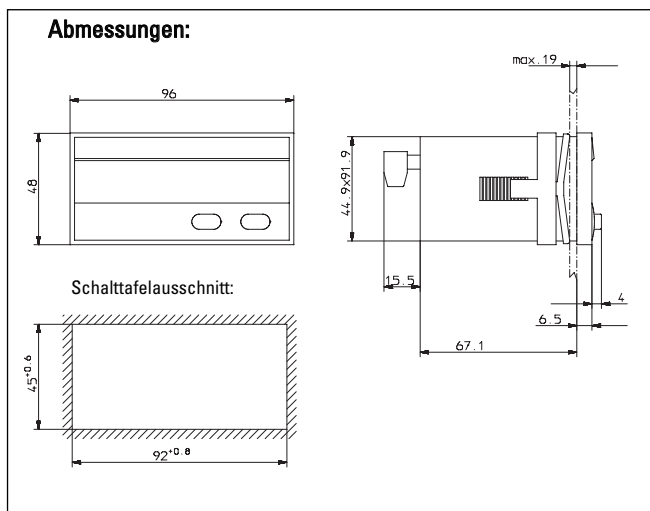
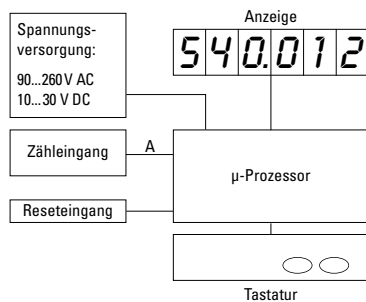
LED-Zähler CODIX 540

Technische Daten

Spannungsversorgung (U_B):	10 ... 30 V DC, mit Verpolungsschutz 90 ... 260 V AC
Stromaufnahme:	max. 50 mA, 6 VA
Anzeige:	6-stellige rote 7-Segment LED-Anzeige; 14 mm hoch
Datensicherung:	EEPROM
Gehäuse:	Schalttafelgehäuse 96 x 48 mm nach DIN 43 700; RAL 7021, dunkelgrau
Polarität der Eingänge:	programmierbar, npn oder pnp für alle Eingänge
Eingangswiderstand:	ca 5 k Ω m
Zählfrequenz*:	max. 60 kHz, auf 30 Hz bedämpfbar
Mindestimpulsdauer des Rücksetzeingangs:	5 ms
Schaltpegel der Eingänge bei Standard-Ausführung (HTL):	DC-Versorgungsspannung: Low: 0 ... 0,2 x UB [V DC] High: 0,6 x UB ... 30 V DC
	AC-Versorgungsspannung: Low 0 ... 4 V DC High 12 ... 30 V DC

*siehe Bedienungsanleitung

Blockschaltbild:



Bestellschlüssel:

6.540.012.XX0

Schaltpegel der Eingänge
0 = Standard-Pegel (HTL)*
A = 4 ... 30 V DC Pegel

Versorgungsspannung
0 = 90 ... 260 V AC*
3 = 10 ... 30 V DC *

* Lagertypen

Schaltpegel der Eingänge bei 4 ... 30 V DC Pegel:

Low: 0 ... 2 V DC
High: 4 ... 30 V DC

Sensorversorgungsspannung: 24 V DC \pm 15 %/100 mA bei AC-Versorgung

Umgebungstemperatur: -20 ... +65 °C, nicht betauend

Lagertemperatur: -25 ... +70 °C

Höhe: bis 2000 m

EMV: Störaussendung EN55011 Klasse B
Störfestigkeit EN 61000-6-2

Gerätesicherheit:

Auslegung nach: EN 61010 Teil 1

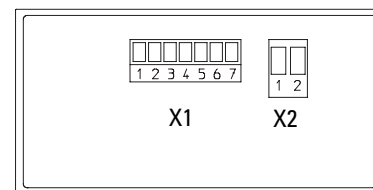
Schutzklasse: 2

Einsatzgebiet: Verschmutzungsgrad 2

Schutzart: IP 65 (frontseitig)

Gewicht: ca. 150 g

Anschlussbelegung:



Anschlussbelegung X2

Pin	AC-Version	DC-Version
1	90 ... 260 V AC	0 V DC (GND)
2	90 ... 260 V AC	10 ... 30 V DC

Anschlussbelegung X1

Pin	AC-Version	DC-Version
1	n.c.	
2	n.c.	
3	Reset	
4	n.c.	
5	INP	
6	GND out	n.c.
7	+24 Vout	n.c.

Lieferumfang:

Digitalanzeige
Spannbügel
Dichtung
2 Schraubklemmen

Bedienungsanleitung
multilingual

Ersatzteile:

7-polige Schraubklemme RM 3,81 1 ... 7: N100387
2-polige Schraubklemme RM 5,08 1 ... 2: N100133