

LED-Zähler **CODIX 520**

- Einfacher programmierbarer Impulszähler
- Einkanaliger Summierer



Spannungsversorgung DC



Frontplattengröße



Großer Temperaturbereich



Hohe Schutzart



Klartextprogrammierung



Handschuhbedienung



Eingangsart



Impulszähler/Summierer

Leistungsstark

- **Schneller Zählergang**
Eingangsfrequenz von max. 60 kHz
- **Robustes Gehäuse**
IP 65 geschützt
- **LED Anzeige**
sehr hell, 8 mm hoch
- **Einfacher Summen- und Mengenzähler**
Einkanaliger Zählergang und Rücksetzeingang
Programmierbar für positive (PNP) oder OV (NPN) schaltende Eingangsimpulse
Schneller Zählergang 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



Universell

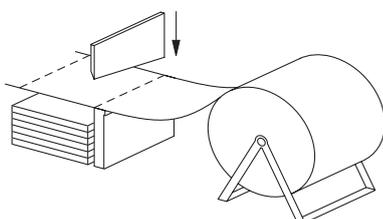
- **Programmierbarer Dezimalpunkt**
Einstellbar von 0,0 bis 0,000
- **Manuelle oder elektrische Rückstellung**
Manipulationssicher durch verriegelbare Rückstellfunktion
- **Eingänge**
Alternativ zu den HTL Eingängen sind auch Geräte mit 4 ... 30 V DC Eingangsspegel für den Einsatz als parallele Anzeige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

Bedienerfreundlich

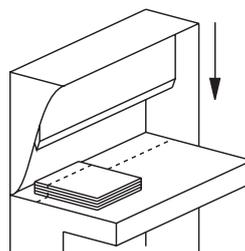
- **Große Tasten**
Auch mit Handschuhen zu bedienen.
- **Einfache Programmierung**
Einfache und einheitliche Programmierung und Bedienung durch Klartextprogrammierung
Einstieg in die Programmierung auch während des Betriebs mit Sicherheitsabfrage

Anwendungen für Impuls/Summierer

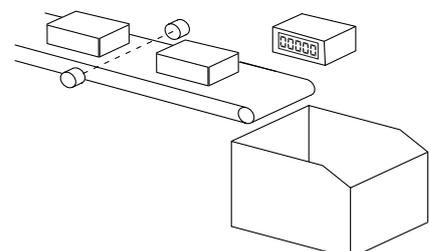
- Einfache Zählaufgaben wie Mengen- und Stückzahlzählungen
- Zubehör, OEM Ausrüstung oder Nachrüstung an Produktionsmaschinen
- Stückzahlerfassung an Stanzen, Pressen, Extruder, Holzbearbeitungsmaschinen, Bohrmaschinen, Bestückungsautomaten, Schneidemaschinen, Sonderfahrzeuge usw.



Stückzahlerfassung



Anzahl der Schnitte



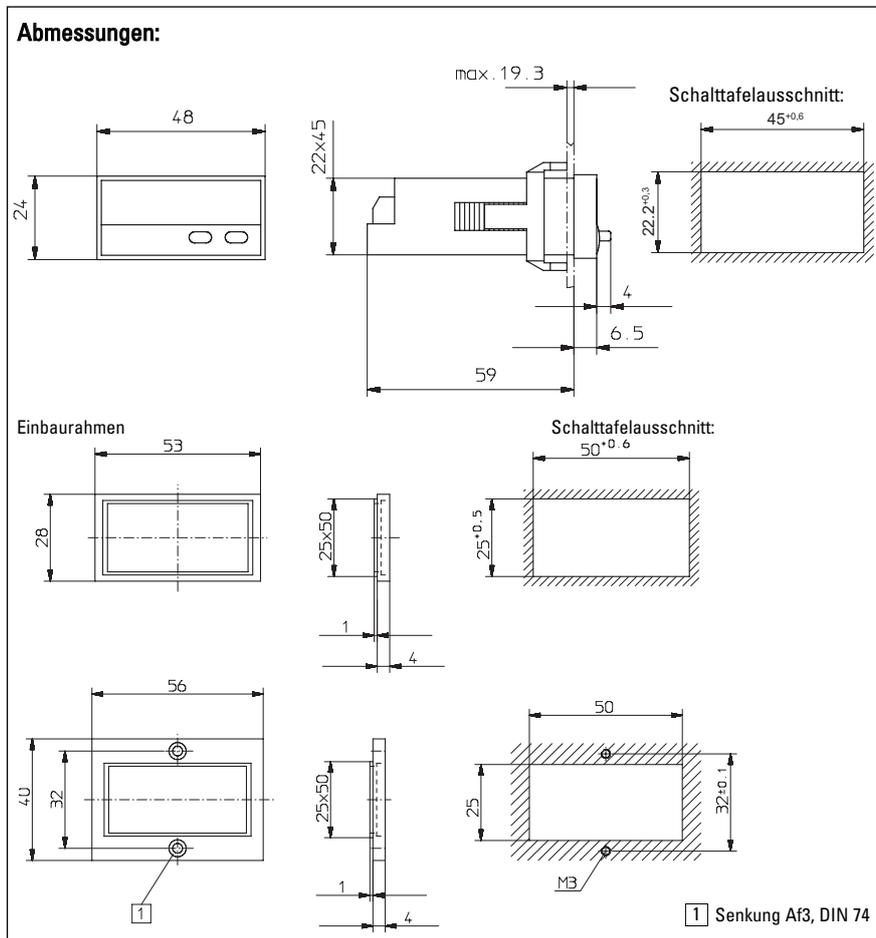
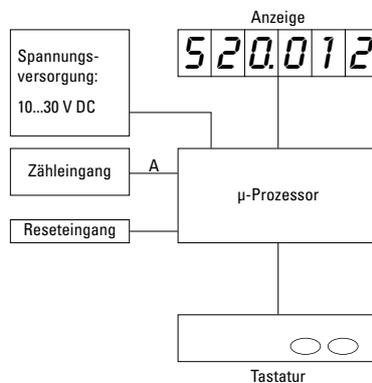
Stückzahl auf Band

LED-Zähler **CODIX 520**

Technische Daten

Spannungsversorgung:	10 ... 30 V DC, mit integriertem Verpolungsschutz	Schaltpegel der Eingänge (HTL):	Low: 0 ... 0,2 x U _B [V DC] High: 0,6 x U _B ... 30 V DC
Stromaufnahme:	max. 45 mA	Schaltpegel der Eingänge bei 4 ... 30 V DC Pegel:	Low: 0 ... 2 V DC High: 4 ... 30 V DC
Anzeige:	6-stellige rote 7-Segment LED-Anzeige; 8 mm hoch	EMV:	Störabstrahlung EN55011 Klasse B Störfestigkeit EN61000-6-2
Datensicherung:	EEPROM	Umgebungstemperatur:	10 ... 26 V DC: -20 ... +65 °C, nicht betauend >26 ... 30 V DC: -20 ... +55 °C, nicht betauend
Gehäuse:	Schalttafelgehäuse 48 x 24 mm nach DIN 43 700; RAL 7021, dunkelgrau	Lagertemperatur:	-25 ... +70 °C
Polarität der Eingänge:	programmierbar, npn oder pnp für alle Eingänge	Schutzart:	IP65 (frontseitig)
Eingangswiderstand:	ca 5 kΩ	Gewicht:	ca. 50 g
Zählfrequenz:	max. 60 kHz, auf 30 Hz bedämpfbar		
Mindestimpulsdauer des Rücksetzeingangs:	5 ms		

Blockschaltbild:



Anschlussbelegung:

1	10 ... 30 V DC	1	2	3	4	5
2	0 V GND					
3	INP					
4	-					
5	Reset					

Lieferumfang:

- 1 Digitalanzeige
- 1 Spannbügel
- 1 Frontrahmen für Spannbügelbefestigung, für Einbauquerschnitt 50 x 25 mm
- 1 Frontrahmen für Schraubbefestigung, für Einbauquerschnitt 50 x 25 mm
- 1 Dichtung
- 1 Bedienungsanleitung multilingual

Bestellschlüssel:

6.520.012.3X0
 ↳ Schaltpegel der Eingänge
 0 = Standard (HTL)*
 A = 4 ... 30 V DC Pegel

* Lagertypen