

LED-Anzeige **CODIX 522**

- Schnelles HRA-Messsystem (High Rate Accuracy System)
- Anzeige 1/min oder 1/sec skalierbar



Spannungsversorgung DC



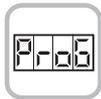
Frontplatten-größe



Großer Temperaturbereich



Hohe Schutzart



Klartextprogrammierung



Frequenzanzeige/Tachometer



Frequenzanzeige mit HRA

Leistungsstark

- **Schneller Zählengang**
Eingangsfrequenz von. max. 60 kHz
- **Robustes Gehäuse**
IP65 geschützt
- **LED Anzeige**
sehr hell, 8 mm hoch
- **Exaktes und hochgenaues Frequenzmessverfahren (HRA - High Rate Accuracy System)**
Frequenzen bis 38 Hz werden über eine Periodendauermessung ausgewertet. Frequenzen > 38 Hz werden über eine spezielle Torzeitmessung ausgewertet. So wird trotz geringer Torzeit eine sehr hohe Genauigkeit von < 0,1% erreicht. Das Messergebnis steht nach max. 50 ms zur Verfügung.



Bedienerfreundlich

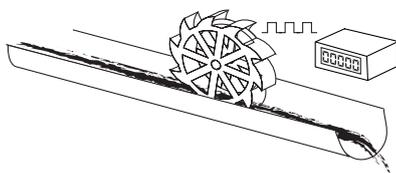
- **Große Tasten**
Auch mit Handschuhen zu bedienen.
- **Einfache Programmierung**
Einfache und einheitliche Programmierung und Bedienung durch Klartextprogrammierung
Einstieg in die Programmierung auch während des Betriebs mit Sicherheitsabfrage

Universell

- **Individuell einstellbare Skalierung**
Multiplikations- und Divisionsfaktor (0,0001...99,9999), um entsprechende Einheiten in z.B. Frequenzen in Hz und Drehzahl in U/min darzustellen.
- **Programmierbarer Dezimalpunkt**
Einstellbar von 0,0 bis 0,000, legt die Auflösung fest.
- **Einstellbare Wartezeit bis 0 angezeigt wird**
- **Anzeige in 1/min oder 1/sec**
- **Eingänge**
Alternativ zu den HTL Eingängen sind auch Geräte mit 4 ... 30 V DC Eingangsspegel für den Einsatz als parallele Anzeige zur SPS verfügbar.
- **Optional mit Ausgang als Stillstandüberwachung**

Anwendungen für Drehzahl und Frequenzanzeigen

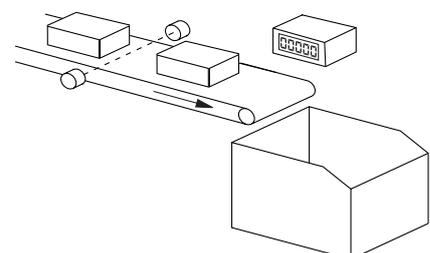
- Drehzahl Anwendungen, z.B. OEM Ausrüstung oder Nachrüstung an Bohrmaschinen;
- OEM Ausrüstung von Durchflussmessanlagen, z.B. aktueller Durchfluss; Produktionsdaten wie Menge/Zeit
- Geschwindigkeitsmessungen an Motoren, Turbinen, Maschinen, Vorschubersparungen
- Erfassung von Produktionsgeschwindigkeiten,
- Frequenzmessungen



Durchflussmenge



Bohrmaschinenkopf, Drehzahl



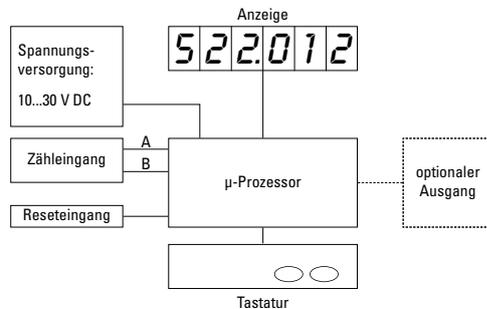
Produktionsgeschwindigkeit

LED-Anzeige **CODIX 522**

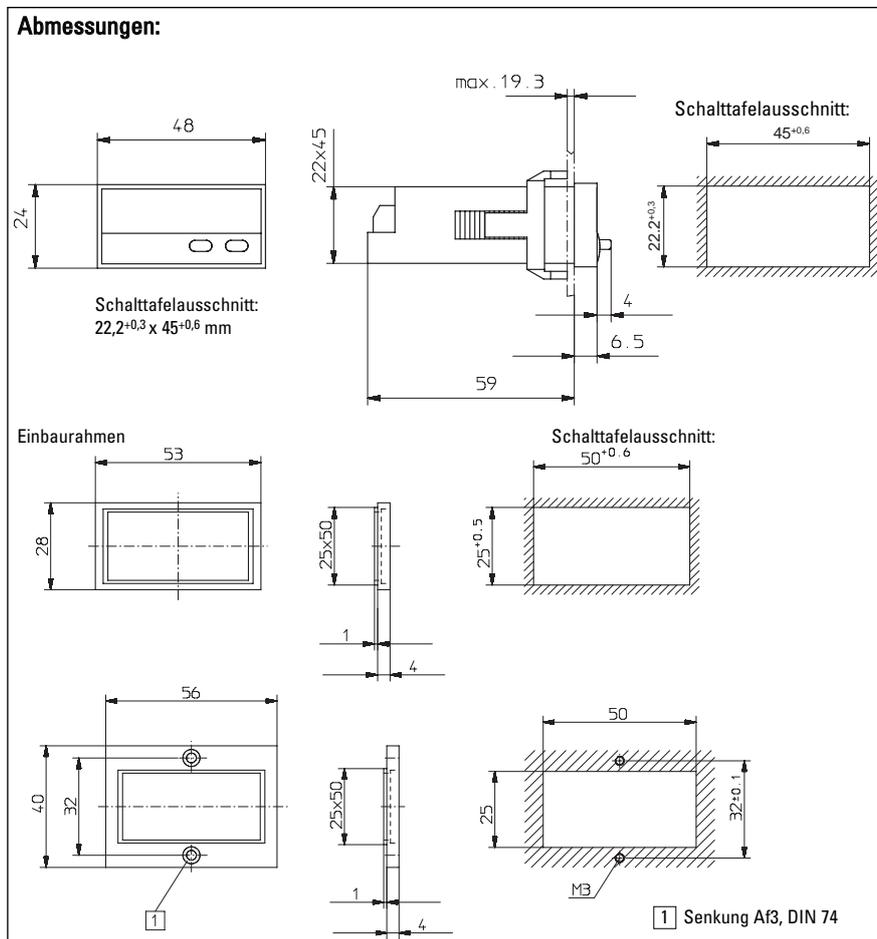
Technische Daten

Spannungsversorgung:	10 ... 30 V DC, mit integriertem Verpolungsschutz	Schaltpegel der Eingänge bei 4 ... 30 V DC Pegel:	Low: 0 ... 2 V DC High: 4 ... 30 V DC
Stromaufnahme:	max. 50 mA	Ausgangsleistung des Optokopplers:	Max. 30 V, 10 mA
Anzeige:	6-stellige rote 7-Segment LED-Anzeige; 8 mm hoch	Genauigkeit:	<0,1 %
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	EMV:	Störabstrahlung EN55011 Klasse B Störfestigkeit EN61000-6-2
Eingangswiderstand:	ca 5 kΩ	Schutzart:	IP65 (frontseitig)
Zählfrequenz:	max. 60 kHz, auf 30 Hz bedämpfbar	Gewicht:	ca. 50 g
Messprinzip:	Tor- und/oder Periodendauermessung mit hoher Genauigkeit <0,1% (HRA)		
Schaltpegel der Eingänge (HTL):	Low: 0 ... 0,2 x U _B [V DC] High: 0,6 x U _B ... 30 V DC		

Blockschaltbild:



Abmessungen:



Anschlussbelegung:

- ohne Optokoppler
- | | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| □ | □ | □ | □ | □ |
- 10 ... 30 V DC
 - 0 V GND
 - INP
 -
 -

Anschlussbelegung:

- mit Optokoppler (nnp)
- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
- 10 ... 30 V DC
 - 0 V GND
 - INP
 -
 -
 - 6 Emitter
 - 7 Collector

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:

6.522.01X.3X0

- Schaltpegel der Eingänge
- 0 = Standard (HTL)*
- A = 4 ... 30 V DC Pegel
- Ausgang
- 1 = Optokoppler-Ausgang
- 2 = kein Ausgang*

* Lagertypen