

LCD-Servicezähler CODIX 140/142


Spannungsversorgung



Eingangsart



Temperaturbereich



Hohe Schutzart



7 LCDs



Verriegelbare Reset-Taste



Transistorausgang

CODIX 140: Standardzähler
CODIX 142: Servicezähler
Bedienerfreundlich:

- Spannungsversorgung von 10 ... 30 V DC
- Speicherung der Werte in EEPROM
- Serviceintervalle fest vorprogrammiert
z. B.: Service bei 5000 (Service)
Vorsignal bei 4900 (Preservice)
Blinkende Textmeldung im Display (Service oder Preservice)
- Resettaste mit Mehrfachfunktion, über separaten Eingang verriegelbar
- Rückstellung auch auf Auslieferungszustand möglich


Einfach:

- Schnelle PNP oder bedämpfte NPN Ansteuerung über getrennte Eingänge
- Keine Programmierung notwendig

Funktionell:

- Direkte Anzeige der Gesamtimpulszahl
- Auf Tastendruck Anzeige der Servicevorwahl und dessen Vorsignal
- Vorwahlausgabe als Displaytext und Transistorausgang
- Vorsignal für die Serviceintervalle als Displaytext
- Rückstellung der Anzeige oder der Serviceintervalle manuell oder elektrisch

| | |
|--------------------------------------|--|
| Spannungsversorgung: | 10 ... 30 V DC, max. 25 mA |
| Anzeige: | 7-stellige LCD-Anzeige, 8 mm hoch |
| Zählbereich: | 0 ... 9999999, kein Dezimalpunkt |
| Datensicherung: | EEPROM |
| Einschaltverzögerung: | 500 ms |
| Eingänge: | |
| Zähleingang A: | Schneller Eingang, PNP-schaltend (max. 8 kHz) |
| Zähleingang B: | Langsamer Eingang NPN-schaltend (mechanischer Kontakt, max. 48 Hz) |
| Aktivierungseingang für Reset-Taste: | statischer NPN-Eingang, |
| Reset: | flankengetriggert NPN-Eingang (min. 20 ms) |
| Eingangswiderstand: | 10 kOhm |
| Schaltpegel: | Low 0 ... 2 V DC High 3,5 ... 30 V DC Schaltschwelle ca. 2,7 V |
| Skalierung: | 1 ... 4095 (werksseitig) |
| Betriebstemperatur: | -20 ... +65 °C |
| Lagertemperatur: | -25 ... +75 °C |

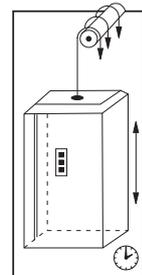
| | |
|--|--|
| Gewicht: | 40 g |
| EMV: | Störabstrahlung EN55011 Klasse B Störfestigkeit EN61000-6-2 |
| Anschlüsse: | Schraubklemme 8-polig, Raster 5,08 mm |
| Gehäuse: | Schalttafelgehäuse DIN 43700, 48 x 24, dunkelgrau, Ral 7021 |
| Schutzart: | IP65 von vorne, IP20 von hinten |
| Reinigung: | Die Frontseite darf nur mit einem weichen, mit Wasser angefeuchteten Tuch gereinigt werden |
| Schock: | EN 60068-2-27: 100G EN 60068-2-29: 10G |
| Vibration: | EN 60068-2-6: 10 ... 55 Hz/1 mm/30 min. |
| Ergänzende Daten für CODIX 142 (Service-Zähler) | |
| Ausgang: | NPN-Transistorausgang, Open Collector Ausgangsspannung max. 30 V DC Ausgangsstrom max. 50 mA |

Anzeige und Abfragemodus Servicezähler

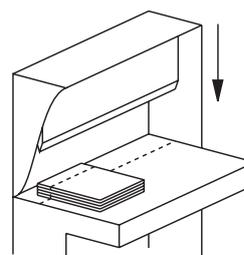
Ist die Reset-Taste über den Aktivierungseingang Pin 6 nicht frei geschaltet, so stehen dem Anwender durch drücken der Taste folgende Funktionen zur Verfügung.

- 1x drücken: Im Display erscheint der Text „SErViCE“
- 2x drücken: Im Display erscheint der nächste Service-Wert
- 3x drücken: Im Display erscheint der Text „PRESErV“
- 4x drücken: Im Display erscheint der nächste Preservice-Wert
- 5 x drücken: Im Display erscheint der aktuelle Wert

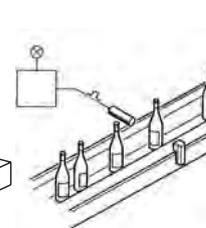
Bei den Servicezählern bleiben die aufgelaufenen Werte bestehen, die Servicewerte werden bei der Rückstellung um den hinterlegten Vorwahlwert hoch gesetzt. z. Bsp. Servicewert 5000 Impulse, Rückstellung bei Zählerstand 5100 Impulse, neuer Servicewert 10100.

Anwendungen:


Fahrtenzählung und Serviceintervalle



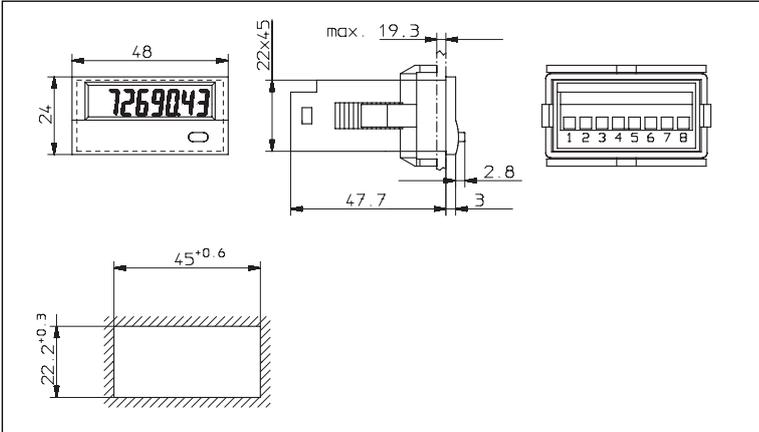
Anzahl der Schnitte und Messerwechsel



Gesamtmenge und Serviceintervall

LCD-Servicezähler **CODIX** 140/142

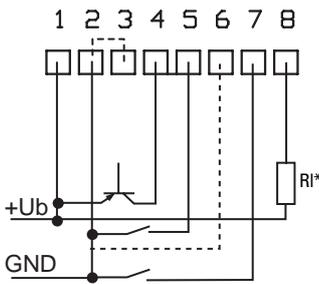
Abmessungen:



Lieferumfang:

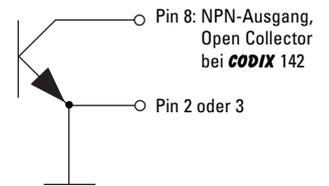
Zähler
Spannbügel
Dichtungen
Bedienungsanleitung multilingual

Anschlussbelegung:



*Ausgang 8 ist nur bei **CODIX** 142 als NPN-Ausgang belegt

| Pin | Beschreibung | Standardzähler | Servicezähler |
|----------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------|
| Versorgungsspannung | | | |
| 1 | +Ub | 10 ... 30 V DC | 10 ... 30 V DC |
| 2 | 0 V DC, GND | GND | GND |
| Eingänge | | | |
| 3 | 0 V DC, GND | GND | GND |
| 4 | Schneller Zähleringang | INP PNP | INP PNP |
| 5 | Langsamer Zähleringang | INP NPN | INP NPN |
| 6 | Aktivierungseingang Reset | RESET MANUEL ENABLE | RESET MANUEL ENABLE |
| 7 | Reset-Eingang | RESET | RESET |
| Ausgang | | | |
| 8 | NPN-Ausgang | n.c. | OUT |



Bestellschlüssel Standardzähler:

6.140.012.300.0001

Option 1*
Divisor 2 ... 4095
Bei Faktor = 1, bitte die letzten 4 Stellen weglassen

Bestellschlüssel für Servicezähler:

6.142.011.300.005K.00.0001

Option 1*
Divisor 2 ... 4095
Bei Faktor = 1, bitte die letzten 4 Stellen weglassen

Option 2*
00 = Vorwarnung bei 100 vor der Servicevorwahl
PrESerV und SerViCE

Option 3*
Servicevorwahl
005K => 5000

Lagertypen:
6.140.012.300
6.142.011.300.005k.00

*Hinweis: Bei den gezeigten Bestellschlüsseln handelt es sich um Beispiele. Die Optionen 1 bis 3 können individuell nach Kundenwunsch programmiert werden.

Bitte beachten Sie: Die Mindestbestellmenge für kundenspezifische Optionen beträgt 10 Stück mit Aufpreis, ab 200 Stück ohne Aufpreis.