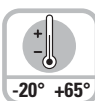


**LCD-Servicezähler CODIX 140/142**


Spannungsversorgung



Eingangsart



Temperaturbereich



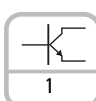
Hohe Schutzart



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
<b>Eingänge:</b>	
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:	flankengetriggelter 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

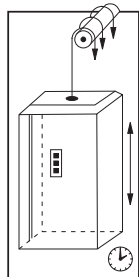
Gewicht:	40 g
EMV:	Störabstrahlung EN55011 Klasse B Störfestigkeit EN61000-6-2
Anschlüsse:	Schraubklemme 8-polig, Raster 5,08 mm
Gehäuse:	Schalttafelgehäuse DIN 43700, 48 x 24, dunkelgrau, Ral 7021
Schutzart:	IP65 von vorne, IP20 von hinten
Reinigung:	Die Frontseite darf nur mit einem weichen, mit Wasser 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 <b>CODIX 142</b> (Service-Zähler)	
Ausgang:	NPN-Transistorausgang, Open Collector Ausgangsspannung max. 30 V DC Ausgangsstrom max. 50 mA

**Anzeige und Abfragemodus Servicezähler**

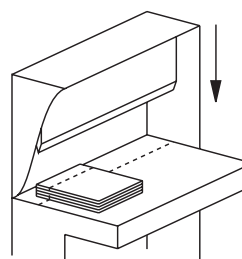
Ist die Reset-Taste über den Aktivierungseingang Pin 6 nicht frei geschaltet, so stehen dem Anwender durch drücken der Taste folgende Funktionen zur Verfügung.

- 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

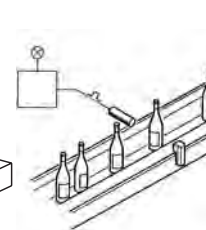
Bei den Servicezählern bleiben die aufgelaufenen Werte bestehen, die Servicewerte werden bei der Rückstellung um den hinterlegten Vorwahlwert hoch gesetzt. z. Bsp. Servicewert 5000 Impulse, Rückstellung bei Zählerstand 5100 Impulse, neuer Servicewert 10100.

**Anwendungen:**


Fahrtenzählung und Serviceintervalle



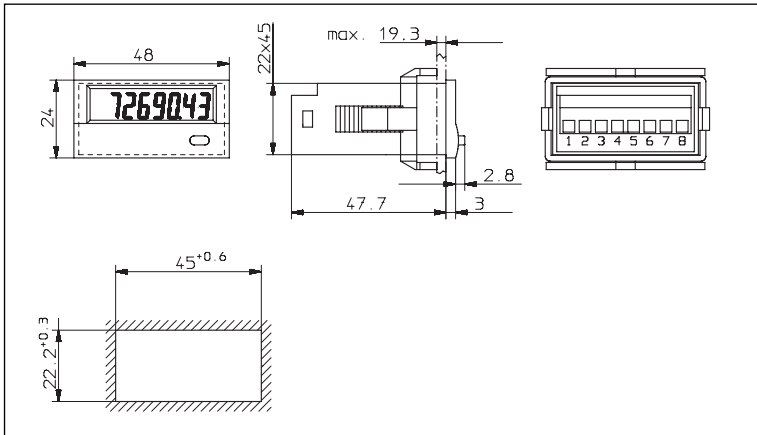
Anzahl der Schnitte und Messerwechsel



Gesamtmenge und Serviceintervall

## LCD-Servicezähler **CODIX** 140/142

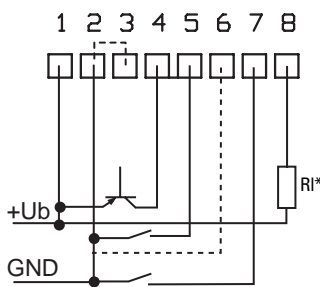
### Abmessungen:



### Lieferumfang:

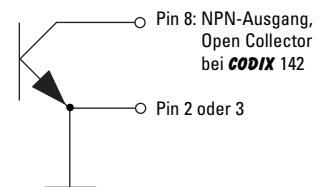
- Zähler
- Spannbügel
- Dichtungen
- Bedienungsanleitung multilingual

### Anschlussbelegung:



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

Pin	Beschreibung	Standardzähler	Servicezähler
<b>Versorgungsspannung</b>			
1	+Ub	10 ... 30 V DC	10 ... 30 V DC
2	0 V DC, GND	GND	GND
<b>Eingänge</b>			
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
<b>Ausgang</b>			
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.