

## Summenzähler CUB4L8



- 8-stellige, 12 mm hohe brillante LCD- Anzeige
- Eingangsfrequenz bis 5 kHz
- Zählerrückstellung über Fronttaste oder Reseteingang
- Schutzart IP65 frontseitig
- Spannungsversorgung über interne Lithiumbatterie

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/CUB4L8>

### Beschreibung

Der CUB4L8 ist ein 8-stelliger Zähler mit einer Ziffernhöhe von 12 mm. Er ist mit Standard-LCD (Betrieb ohne externe Spannungsversorgung möglich) oder hintergrundbeleuchteter LCD-Anzeige erhältlich. Dann leuchten die Ziffern intensiv rot bzw. grün-gelb. Die Impulserfassung übernimmt ein hochintegrierter CMOS-Zähler-Chip. Bei Geräten mit Hintergrundbeleuchtung kann die dazu benötigte Versorgungsspannung über 9 VDC bis 28 VDC oder ein aufschraubbares Netzteil (siehe Zubehör) erfolgen.

### Produkt-Details

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzeige             | 8-stellige, 12 mm hohe brillante LCD, standard oder mit roter bzw. grün-gelber Hintergrundbeleuchtung. Geräte mit Hintergrundbeleuchtung sind nur mit externer Spannungsversorgung gut ablesbar.                                                               |
| Tasten              | Sperrbare Reset-Taste.                                                                                                                                                                                                                                         |
| Eingang             | H.S. CNT: 5 kHz max. von Bipolar-Ausgang mit Tastverhältnis 1:1.<br>L.S. CNT: 30 Hz max. von Schalterkontakt oder Open-Kollektor-Transistor mit Tastverhältnis 1:1.<br>$V_{ILmax} = 0,5 \text{ V}$ , $V_{IHmin} = +2,0 \text{ V}$ , $V_{max} = +3 \text{ V}$ . |
| Kontrolleingang     | Zählwertrückstellung (Low-Aktiv, Impulsdauer: min. 5 ms)<br>RST.EN.: Freigabe der Reset-Taste.<br>REM. RST.: Zählwertrückstellung.                                                                                                                             |
| Spannungsversorgung | Alle Zählertypen werden über eine 3 V Lithiumbatterie versorgt. Dauerbetrieb bis zu 6 Jahren. Versorgung der Hintergrundbeleuchtung: 9 VDC bis 28 VDC, typ. 30 mA, max. 50 mA.                                                                                 |
| Schutzart           | Von vorne strahlwasserfest und staubdicht nach IP65.                                                                                                                                                                                                           |
| Gehäuse             | Kunststoffgehäuse B 75 mm x H 39 mm x T 35 mm. Schalttafelausschnitt: DIN 68 mm x 33 mm.                                                                                                                                                                       |
| Befestigung         | über Montagerahmen mit Klemmschrauben.                                                                                                                                                                                                                         |
| Anschluss           | Über Schraubklemmen.                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                               |                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlüsse                                    | 1 COM Masse (Hintergrundbeleuchtung).<br>2 V+ Spannungsversorgung für Hintergrundbeleuchtung (nicht bei CUB4L800).<br>3 RESET. Rückstellung<br>4 COUNT Signaleingang, max. Eingangsfrequenz 5 kHz. |
| Elektromagnetische Verträglichkeit CE-konform | CE Approved EN 61326-1 Immunity to Industrial Locations<br>Emission CISPR 11 Class B<br>IEC/EN 61010-1<br>RoHS Compliant                                                                           |
| Zulassungen                                   | UL-Zulassung (Underwriters Laboratories) für die USA und Kanada                                                                                                                                    |
| Gewicht                                       | ca. 85 g (incl. Batterie).                                                                                                                                                                         |
| Lieferumfang                                  | Gerät incl. Batterie, Befestigungsmaterial, Dichtung, Betriebsanleitung.                                                                                                                           |
| Umgebungstemperatur                           | Betrieb: 0 °C bis +60°C, oberhalb 26 VDC max. 50°C (Gerät mit Hintergrundbeleuchtung).<br>Lager: -30 °C bis +85°C.                                                                                 |
| Zolltarifnummer:                              | 9029 10 00                                                                                                                                                                                         |
| Hersteller                                    | Red Lion Controls, USA.                                                                                                                                                                            |

### Bestell-Nr. Produkt(e)

|          |                                                                                                                                                         |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CUB4L800 | Summenzähler CUB4L8, 8-stellige 12 mm hohe LCD, IP65, mit Lithiumbatterie - Standard LCD                                                                |
| CUB4L810 | Summenzähler CUB4L8, 8-stellige 12 mm hohe LCD, IP65, mit Lithiumbatterie - grün-gelb hintergrundbeleuchtete LCD (nur mit externer Spannungsversorgung) |
| CUB4L820 | Summenzähler CUB4L8, 8-stellige 12 mm hohe LCD, IP65, mit Lithiumbatterie - rot hintergrundbeleuchtete LCD (nur mit externer Spannungsversorgung)       |

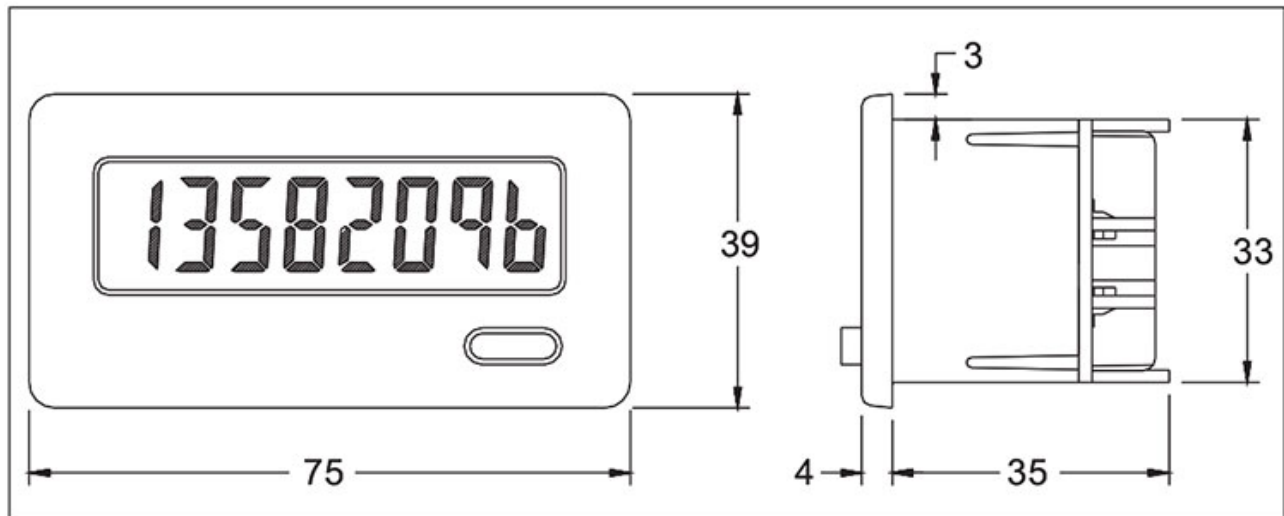
### Bestell-Nr. Zubehör

|          |                                                   |
|----------|---------------------------------------------------|
| ENC80000 | Stahlgehäuse, B: 114 mm x H: 101 mm, T: 89 mm     |
| ENC8A000 | Kunststoffgehäuse, B: 130 mm x H: 80 mm, T: 77 mm |

|          |                                                                                  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ENC8B000 | Kunststoffgehäuse, B: 120 mm x H:<br>122 mm, T: 96 mm<br>für Geräte mit Netzteil |
| MLPS1000 | Netzteil MPLS Eingang: 85 VAC bis<br>250 VAC<br>Ausgang: 12 VDC, max. 400 mA     |
| MLPS2000 | Netzteil MPLS: Eingang 85 VAC bis<br>250 VAC<br>Ausgang: 24 VDC, max. 200 mA     |

**Zeichnungen**

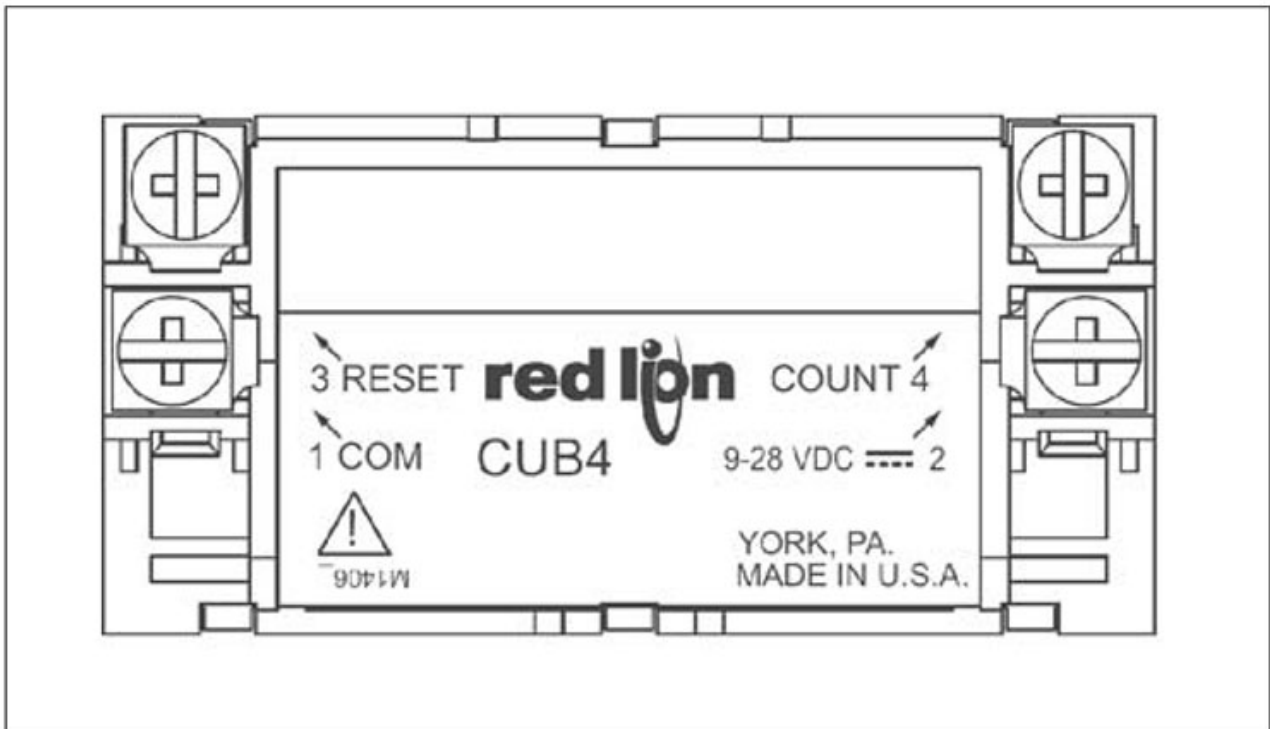
**Abmessungen (mm):**



Abmessungen (in mm)

**Zeichnungen**

Rückseite:



Rückseite



Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG  
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim  
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20  
E-Mail: [wp@wachendorff.de](mailto:wp@wachendorff.de)  
[www.wachendorff-prozesstechnik.de](http://www.wachendorff-prozesstechnik.de)

