

Summenzähler CUB4L8



- 8-stellige, 12 mm hohe brillante LCD- Anzeige
- Eingangsfrequenz bis 5 kHz
- Zählerrückstellung über Fronttaste oder Reseteingang
- Schutzart IP65
- Spannungsversorgung über interne Lithiumbatterie
- großer Betriebstemperaturbereich von -20... +75°C



CUB4L8 in Originalgröße

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 - 28 VDC, oder ein aufschraubbares Netzteil (siehe Zubehör) erfolgen. Durch seinen großen Betriebstemperaturbereich kann der CUB4L8 auch bei extremen Temperaturbedingungen eingesetzt werden.

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. L.S. CNT: 30 Hz max. von Schalterkontakt oder Open-Kollektor-Transistor mit Tastverhältnis 1:1.

$V_{ILmax} = 0,5 V$, $V_{IHmin} = +2,0 V$, $V_{max} = +3 V$.

Kontrolleingänge: (Low-Aktiv, Impulsdauer: min. 15 ms) RST.EN.: Freigabe der Reset-Taste. REM.RST.: Zählwertrückstellung.

Spannungsversorgung: Alle Zählertypen werden über eine 3 V Lithiumbatterie versorgt. Dauerbetrieb bis zu 7 Jahren. Versorgung der Hintergrundbeleuchtung: 9 - 28 VDC, typ. 35 mA, max. 50 mA. Wenn man an der Standard-Anzeige ein Netzteil z. B. für die Sensorversorgung anbringen möchte, benötigt man den CUB4L80M.

Schutzart: Von vorne strahlwasserfest und staubdicht nach IP65.

Gehäuse: Kunststoffgehäuse B 75 mm x H 39 mm x T 35 mm. Schalttafelabschnitt: DIN 68 mm x 33 mm. Befestigung über Montagerahmen mit Klemmschrauben.

Anschluß: Über Schraubklemmen.

Umgebungstemperatur: Betrieb: -20... +75°C, oberhalb 26 VDC max. 50°C (Gerät mit Hintergrundbeleuchtung). Lager: -30... +80°C.

Elektromagnetische Verträglichkeit  **konform:**

- Störaussendung: EN 50 081-2
- Störfestigkeit: EN 50 082-2.

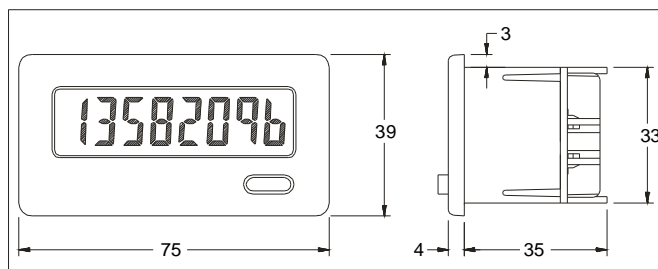
Zulassungen: UL-Zulassung (Underwriters Laboratories) für die USA und Kanada

Gewicht: ca. 85 g (incl. Batterie).

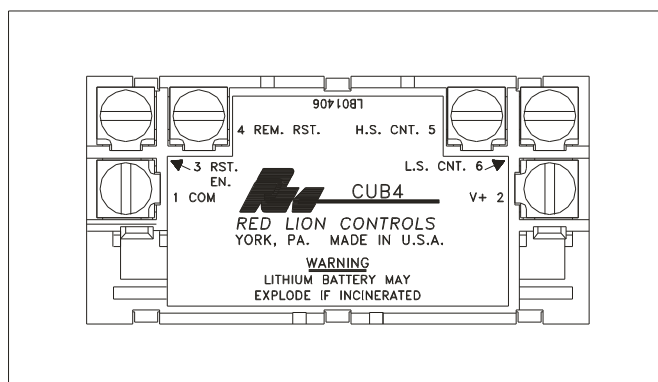
Lieferumfang: Gerät incl. Batterie, Befestigungsmaterial, Dichtung, Betriebsanleitung.

Zubehör: Netzteil 115/230 VAC/12 VDC, 80 mA.

Hersteller: Red Lion Controls, USA.



Abmessungen (in mm)



Rückseite

Anschlüsse

- 1 COM Masse.
- 2 V+ Spannungsversorgung für Hintergrundbeleuchtung (nicht bei CUB4L800).
- 3 RST. EN. Freigabe der Fronttaste (Rückstellung).
- 4 REM. RST. Rückstellung.
- 5 H.S. CNT. Signaleingang, max. Eingangsfrequenz 5 kHz.
- 6 L.S. CNT. Signaleingang, max. Eingangsfrequenz 30 Hz.

Bestellhinweise

Typ	Bestell-Nr.
Summenzähler CUB4L8, 8-stellige 12 mm hohe LCD, IP65, mit Lithiumbatterie.	
- Standard-LCD	CUB4L800
- grün-gelb hintergrundbeleuchtete LCD	CUB4L810
- rot hintergrundbeleuchtete LCD	CUB4L820
- Standard-LCD mit Schrauben für MLPS	CUB4L80M
Zubehör	
Netzteil 115/230 VAC/12 VDC, 80 mA	MLPS0000