



### Bestellbezeichnung

#### KC-LCD-24-24VDC

LCD-Anzeigezähler mit 24 V<sub>DC</sub> Versorgungsspannung

### Merkmale

- PNP- und NPN-Sensoren anschließbar
- Gut ablesbare 7-stellige LCD-Anzeige
- Schutzart IP65 (von vorne)

### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Datenspeicherung EEPROM

#### Anzeigen/Bedienelemente

Art 7-stellige 7-Segment LCD-Anzeige  
 Anzeigewert Ziffernhöhe 8 mm  
 Anzeigebereich 0 ... 9999999  
 Skalierungsfaktor 1 ... 4095 (werksseitige Einstellung)  
 Rückstellung manuell oder extern

#### Elektrische Daten

Betriebsspannung U<sub>B</sub> 10 ... 30 V DC  
 Betriebsstrom I<sub>B</sub> max. 25 mA

#### Eingänge

Spannung low: 0 ... 2 V DC  
 high: 3,5 ... 30 V DC  
 Schaltschwelle ca. 2,7 V  
 Impedanz 10 kΩ  
 Einschaltverzug 500 ms

#### Eingang 1

Eingangstyp Zähleingang PNP: schneller Eingang, PNP-schaltend  
 Eingangsfrequenz max. 8 kHz

#### Eingang 2

Eingangstyp Zähleingang NPN: langsamer Eingang, NPN-schaltend  
 Eingangsfrequenz max. 48 Hz

#### Eingang 3

Eingangstyp Aktivierungseingang Reset-Taste: statischer NPN-Eingang

#### Eingang 4

Eingangstyp Reset-Eingang: flankengetriggelter NPN-Eingang (min. 20 ms)

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur -20 ... 65 °C (-4 ... 149 °F)  
 Lagertemperatur -25 ... 75 °C (-13 ... 167 °F)

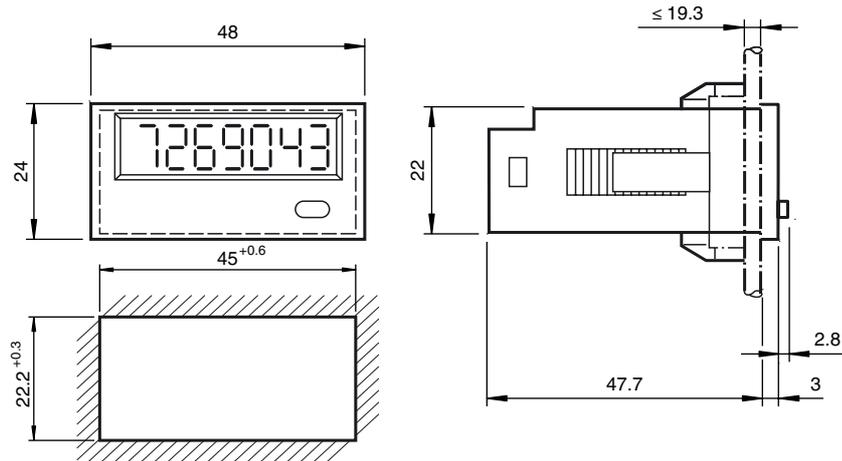
#### Mechanische Daten

Schutzart IP65 (Frontseite)  
 IP20 (Anschlussseite)  
 Masse ca. 40 g  
 Abmessungen 48 mm x 24 mm x 53,5 mm

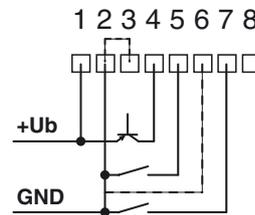
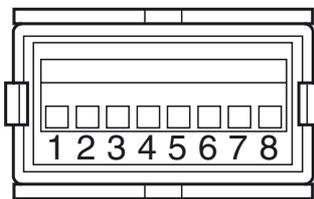
#### Normen- und Richtlinienkonformität

Richtlinienkonformität  
 EMV-Richtlinie 2004/108/EG EN 61000-6-2:2005  
 Normenkonformität  
 Störaussendung DIN EN 55011:2009, Klasse B  
 Mech. Belastbarkeit EN 60068-2-6:2008  
 10 ... 55 Hz / 1 mm / XYZ  
 30 min in jede Richtung  
 Schock- und Stoßfestigkeit Gerät nicht in Betrieb: 100 G / XYZ; EN 60068-2-27:1995  
 Gerät in Betrieb: 10 G / XYZ; EN 60068-2-29:1995

## Abmessungen



## Elektrischer Anschluss



## Funktion und Pin-Belegung

Pin	Aufschrift	Funktion
1	10 - 30 V DC	Versorgungsspannung +Ub
2	GND	0 V DC
3	GND	0 V DC
4	INP PNP	schneller Zähl Eingang
5	INP NPN	langsamer Zähl Eingang
6	RESET	Aktivierungseingang
	ENABLE	Reset
7	RESET	Reset-Eingang
8	n.c.	nicht belegt