



Bestellbezeichnung

KC-LED-96-1T-24VDC

LED-Anzeigezähler mit 24 V_{DC} Versorgungsspannung

Merkmale

- Zähler/Timer/Tachometer
- Superhelle große LED-Anzeige
- 1 Vorwahlwert mit Transistorausgang
- Addierend/subtrahierend über 2 getrennte Eingänge
- PNP- und NPN-Sensoren anschließbar
- Schutzart IP65 (von vorne)

Technische Daten

Allgemeine Daten

Vorwahl	einfach
Datenspeicherung	EEPROM
Programmierung	menügeführt über Tastatur

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	330 a
Gebrauchsdauer (T _M)	10 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Anzeigen/Bedienelemente

Art	6-stellige 7-Segment LED-Anzeige, rot
Anzeigewert	Ziffernhöhe 14 mm
Anzeigebereich	0,001 s ... 999999 h
Dezimalpunkt	0 bis max. 3 Nachkommastellen
Genauigkeit	Tacho: < 0,1 %; Zeitzähler: < 50 ppm
Rückstellung	manuell oder extern

Elektrische Daten

Absicherung	10 ... 30 V DC: T 0,1 A
Betriebsspannung	U _B 10 ... 30 V DC
Betriebsstrom	I _B max. 50 mA

Eingang

Signalspannung	
High	0,6 x U _e ... 30 V DC
Low	0 ... 0,2 x U _e
Zählfrequenz	30 Hz / 60 kHz bei Positionsanzeige max. 25 kHz
Mindestimpulsdauer	5 ms für Rücksetzeingang
Impedanz	ca. 5 kOhm
Zählweise	addierend oder subtrahierend

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20 ... 65 °C (-4 ... 149 °F) nicht kondensierend
Lagertemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Einsatzhöhe	0 ... 2000 m

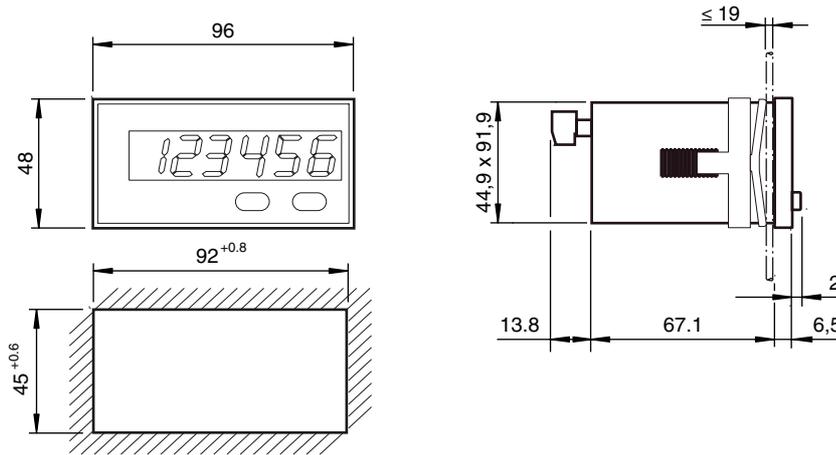
Mechanische Daten

Schutzart	IP65 (Frontseite)
Masse	ca. 140 g
Abmessungen	96 mm x 48 mm x 89,4 mm

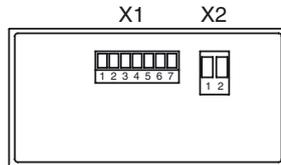
Normen- und Richtlinienkonformität

Richtlinienkonformität	
EMV-Richtlinie 2004/108/EG	EN 61000-6-2:2005
Normenkonformität	
Störaussendung	DIN EN 55011:2009, Klasse B

Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Steckerbelegung X2

Klemme Nr.	DC-Version
1	Spannungsversorgung 0 V DC (GND)
2	Spannungsversorgung 10 ... 30 V DC

Steckerbelegung X1

Klemme Nr.	DC-Version
1	Optokoppler Ausgang Kollektor
2	Optokoppler Ausgang Emitter
3	SET
4	INP B
5	INP A
6	n.c.
7	n.c.