

# Zähler/Timer/Tachometer

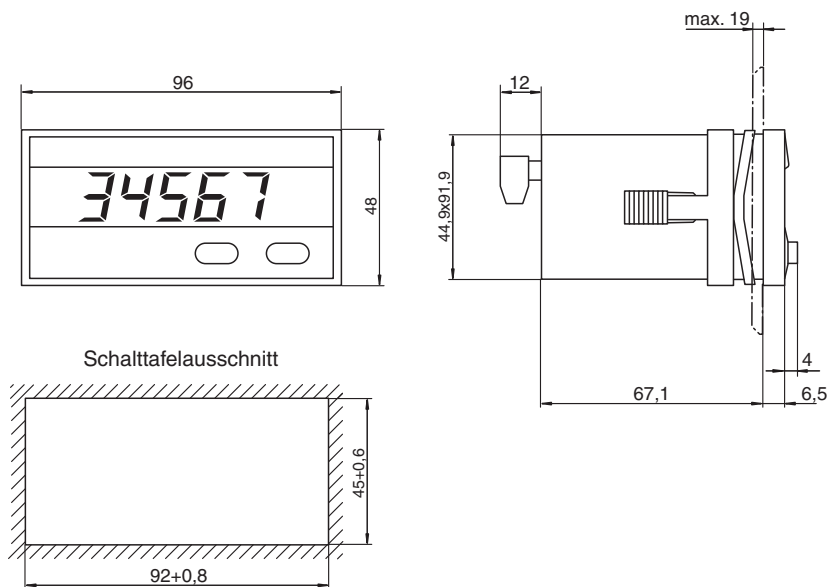
## KCT2-6ST-V



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

CE

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|                  |  |
|------------------|--|
| Vorwahl          | einfach  |
| Datenspeicherung | 10 <sup>6</sup> Speicherzyklen oder 10 Jahre, EEPROM |
| Programmierung   | menügeführt über Tastatur                            |

#### Kenndaten funktionale Sicherheit

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| MTTF <sub>d</sub>                | 330 a |
| Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> ) | 10 a  |
| Diagnosedeckungsgrad (DC)        | 0 %   |

#### Anzeigen/Bedienelemente

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-20 Ausgabedatum: 2020-03-26 Dateiname: 110350\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

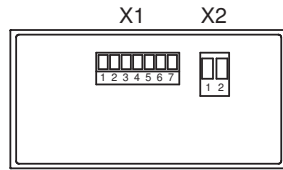
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

|                             |  |                 |
|-----------------------------|--|-----------------|
| Art                         | 7-Segment LED-Anzeige, rot   |                 |
| Anzahl Dekaden              | 6  |                 |
| Anzeigewert                 | Ziffernhöhe 14 mm  |                 |
| Vorwahl                     | aktiv bei Zählwert $\leq 0$  |                 |
| Tastaturverriegelung        | -  |                 |
| Anzeigebereich              | -199999 ... 999999 mit Vornullunterdrückung  |                 |
| Dezimalpunkt                | 0 bis max. 3 Nachkommastellen  |                 |
| Skalierungsfaktor           | 0,0001 ... 99,9999   |                 |
| Rückstellung                | manuell oder extern  |                 |
| <b>Elektrische Daten</b>    |  |                 |
| Betriebsspannung            | $U_B$  | 90 ... 260 V AC |
| Leistungsaufnahme           | $P_0$  | max. 6 VA       |
| <b>Eingang</b>              |  |                 |
| Zählfrequenz                | 30 Hz / 20 kHz (bei Zählung mit Phasendiskriminator max. 11 kHz)                       |                 |
| Mindestimpulsdauer          | 5 ms für Rücksetzeingang   |                 |
| Impedanz                    | 10 kOhm  |                 |
| Spannung                    | low: 0 ... 4 V DC ; high: 12 ... 30 V DC   |                 |
| Zählweise                   | addierend oder subtrahierend   |                 |
| <b>Ausgang</b>              |  |                 |
| Sensorversorgung            | 24 V DC $\pm$ 15 % / 100 mA  |                 |
| Ansprechzeit                | 6 ms   |                 |
| Optokoppler                 | NPN, offener Kollektor und offener Emitter<br>30 V / 15 mA                             |                 |
| <b>Umgebungsbedingungen</b> |  |                 |
| Umgebungstemperatur         | -20 ... 65 °C (-4 ... 149 °F)  |                 |
| Lagertemperatur             | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)   |                 |
| Relative Luftfeuchtigkeit   | $\leq 80$ % (nicht kondensierend)  |                 |
| <b>Mechanische Daten</b>    |  |                 |
| Anschluss                   | 2- und 7-polige steckbare Anschlussklemmen, Aderquerschnitt $\leq 1,5$ mm <sup>2</sup> |                 |
| Masse                       | ca. 150 g  |                 |
| Abmessungen                 | 96 mm x 48 mm x 90 mm  |                 |
| Befestigung                 | Spannbügel (Maß 48 mm x 100 mm)  |                 |

**Anschluss**



Steckerbelegung X2

| Klemme Nr. | AC-Version                             |
|------------|--|
| 1          | Spannungsversorgung<br>90 ... 260 V AC |
| 2          | Spannungsversorgung<br>90 ... 260 V AC |

Steckerbelegung X1

| Klemme Nr. | AC-Version                    |
|------------|-------------------------------|
| 1          | Optokoppler Ausgang Kollektor |
| 2          | Optokoppler Ausgang Emitter   |
| 3          | SET                           |
| 4          | INP B                         |
| 5          | INP A                         |
| 6          | GND                           |
| 7          | +24 V out                     |

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-20 Ausgabedatum: 2020-03-26 Dateiname: 110350\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com