

KZM 55

KZM 55

Allgem.:

Der **KZM55** ist ein Kurzzeitmesser speziell für die Anwendung bei Crash-Versuchen. Die Anzeige erfolgt dabei wahlweise synchron zu einer angeschlossenen Hochgeschwindigkeitskamera oder in Daueranzeige.

techn. Daten:

- Zeitmessung: 1ms - 9999ms
Start: über Signaleingang; gestartet wird mit der positiven Flanke eines externen Startsignals mit typ 12V Pegel.
- Reset: automatisch; der Zähler wird bei jedem Startsignal auf 0000 gesetzt.
- Synchronisation: Wenn am Sourieau-Anschluß die Pins E mit F verbunden werden, arbeitet das **KZM55** mit interner Synchronisation. Ein externes Signal am BCD-Eingang ist dann nicht erforderlich!
Soll das **KZM55** extern synchronisiert werden, muss diese Brücke im Sourieau-Stecker entfernt werden. Das Synchronisationssignal wird an der BNC-Buchse eingespeist. Dadurch wird die Anzeige synchronisiert, d.h. eine Übernahme des Zählerstandes in die Anzeige erfolgt nur durch einen Synchronisier-Impuls mit positiver Flanke.
Der Eingang ist potentialfrei zum Starteingang ausgeführt. Der Pegel sollte TTL-kompatibel sein, die Stromaufnahme beträgt ca 10mA.
Bei jedem Synchronisierimpuls wird die Anzeige für eine (intern) einstellbare Zeit kurz angeschaltet, während der restlichen Zeit, insbesondere solange keine Synchronisation anliegt, bleibt die Anzeige dunkel!
- Anzeige: Ultra-helle 55mm-LED-Anzeige (rot)
- Gehäuse: Alu-Gehäuse, schwarz eloxiert, Maße: 200 x 80 x 60
- Stromversorgung: 36VDC / 0.5A

Bedienungselemente:

- Test-Taster: Durch Betätigen des Test-Tasters wird der Zähler auf 0000 gesetzt und dies angezeigt solange die Taste betätigt bleibt.

Steckerbelegung Sourieau (X1):

- | | |
|---|----------------------------------|
| A | +36VDC Stromversorgung |
| B | 0V Stromversorgung |
| C | Start (durch Anlegen von 12V) |
| D | 0V |
| E | interne-Synchronisation, Ausgang |
| F | interne-Synchronisation, Eingang |