

SH 2001

Fotoelektrischer Tastkopf



Einsatzbereich

Der fotoelektrische Tastkopf SH 2001 ist für die Abtastung von optischen Impulsausgängen (LED) bei elektronischen Zählern geeignet.

Durch die robuste Bauweise und die gute Leistungsfähigkeit erweist sich der Tastkopf im portablen Einsatz und bei stationären Prüfeinrichtungen als sehr nützlich.

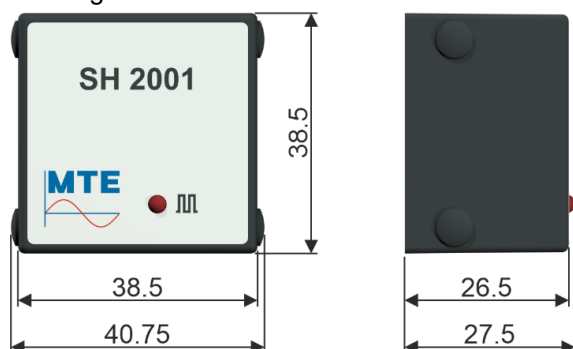
LED-Abtastung bei statischen Zählern

Optische Impulssignale von statischen Zählern können mit dem Tastkopf SH 2001 empfangen und ausgewertet werden.

Technische Daten SH 2001

Versorgungsspannung:	11 - 30 V DC	
Gehäuse:	Kunststoff	
Gewicht:	ca. 30 g	
Max. Stromaufnahme:	ca. 5 mA	(ohne Ausgangslast bei LED-Abtastung)
Ausgangswiderstand Ra:	ca. 470 Ω	(bei High- und bei Lowpegel)
Max. Ausgangsspannung:	9.5 - 28.5 V	(abhängig von der Betriebsspannung)

Abmessungen:



Die optischen LED-Ausgangssignale der Prüflinge müssen folgende Kriterien erfüllen:

1. Bei LED-Signalen mit einem Tastverhältnis von 1:2 muss die Frequenz kleiner 700 Hz sein.
2. Die Wellenlänge des Empfangssignals muss im Bereich von 500 - 1100 nm liegen.

Der Impulsausgang des Tastkopfes liefert einen positiven Impuls von ca. 1 ms bei Empfang eines LED-Signals.

Steckerbelegung:

