

S25

Optischer Sensor (50 Mbps)



Kurzbeschreibung

Der Sensor S25 ist ein digitaler Tastkopf zur rückwirkungsfreien Übertragung von digitalen Signalen aus dem Prüfling während Burstprüfungen. Er wird direkt auf einer Leiterkarte des Prüflings befestigt und vom Prüfling versorgt. Das digitale Signal wird im Sensor in ein optisches Signal gewandelt und über LWL an einen Empfänger/Oszilloskop übertragen.

Durch die Signalübertragung über Lichtwellenleiter wird die Testumgebung des Prüflings nicht verändert. Durch das Erfassen von Signalen aus dem Prüfling können seine korrekte Funktion überwacht und gestörte Signale sofort erkannt werden.

Technische Parameter

| | |
|---------------------|------------------|
| Übertragungsbereich | DC ... 50 Mbps |
| LWL-Anschluss | Ø 2.2 mm |
| Versorgung | 3 V ... 5 V |
| Stromaufnahme | 30 mA |
| Maße (L x B x H) | (34 x 10 x 6) mm |

S25

Optischer Sensor (50 Mbps)

Anwendung mit Sensor S25

