S21
Optischer Sensor (10 Mbps)

Kurzbeschreibung

Der Sensor S21 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 ... 10 Mbps
LWL-Anschluss	2.2 mm Ø
Versorgung	(3 -5) V
Stromaufnahme	10 mA
Maße (L x B x H)	(34 x 10 x 6) mm

Anwendung mit Sensor S21