



Kurzbeschreibung

Der LWL-Tastkopf CAN 100 ermöglicht eine potenzialfreie Signalübertragung nach CAN-Standard. Der Tastkopf ist sehr klein und wird direkt in der Baugruppe angebracht. Die bidirektionale optische Übertragungsstrecke mittels Doppel-Kunststoff-Lichtwellenleiter eignet sich zur Signalübertragung während EMV-Untersuchungen.

Die Module unterstützen den High-Speed-CAN bis zu einer maximalen Übertragungsrate von 1 Mbit/s. Bei geringeren Übertragungsraten kann mittels Potentiometer die Flankensteilheit des CAN-Signals verändert werden. Eine interne Busterminierung von 120 Ohm kann zugeschaltet werden.

Technische Parameter

Übertragungsbereich	0 ... 1 Mbit/s
LWL-Anschluss	2 x 2.2 mm Ø
CAN-Transceiver	SN65HVD251
Versorgung	5 V
Stromaufnahme	max. 80 mA
Länge LWL	max. 10 m (max. 6 m at 1 Mbit/s)
Maße (L x B x H)	(37 x 12 x 8) mm