



Kurzbeschreibung

Der LWL-Feldbus LIN 100 ermöglicht eine potenzialfreie Signalübertragung nach LIN-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 oder großen Potentialunterschieden.

Die Module unterstützen die LIN-Spezifikation bis zu einer maximalen Übertragungsrate von 20 kbit/s. Die Flankensteilheit des LIN-Signals kann über einen Einstellregler verändert werden. Ein interner Pull-up-Widerstand ist für den Betrieb als Master zuschaltbar.

Technische Parameter

Übertragungsbereich	0 ... 20 kbit/s
LWL-Anschluss	2 x 2.2 mm Ø
Einstrahlfestigkeit	> 200 V/m
Versorgung	8 - 15 V (Master)
Versorgung	8 - 30 V (Slave)
Stromaufnahme	max 45 mA
Max. LWL-Länge	20 m
Maße (L x B x H)	(37 x 12 x 8) mm