



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 |