

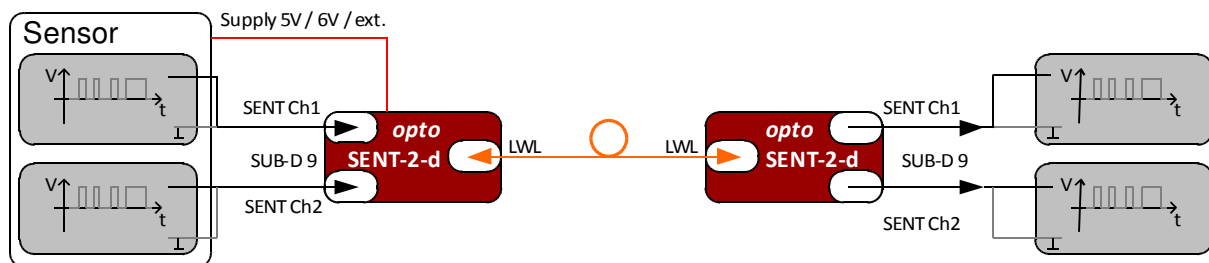
Datenblatt

**Einsatzgebiet und Eigenschaften**

Das **optoSENT-2-d** System kann zur optischen Übertragung von einem oder zwei SENT-Signalen gleichzeitig verwendet werden. Es besteht aus je einem batterieversorgten Transmitter und Receiver, die über einen Lichtwellenleiter verbunden sind. Aufgrund der optischen Übertragung und dem Schirmgehäuse eignet sich das System sehr gut für die Übertragung von Signalen bei Störfestigkeits- und Störemissionstests.



**Anwendung**



**Technische Daten**

Kanäle:	1 oder 2
Datenrate:	ausgelegt auf Spezifikation Infineon TLE4998 Rev. 1.0
Eingang:	ca. 0 .. 6V; SUB-D9 (Stecker)
Eingangsimpedanz:	siehe application circuit TLE4998 Rev. 1.0
Sensorversorgung:	5V / 6V intern (ca. 100mA) oder extern
Ausgang:	ca. 0 .. 6V; max. 100mA; SUB-D9 (Buchse); kurzzeitig kurzschlussfest
Ausgangsimpedanz:	siehe application circuit TLE4998
Spannungsversorgung:	Transmitter: 6 NiMH Zellen mit 4 Ah; ca.10-15h; abhängig von Sensorleistungsaufnahme; 5-polige Ladebuchse Receiver: 5NiMH Zellen mit 4Ah; 10-15h; 5-polige Ladebuchse
Gehäuseabmessungen:	136mm x 86mm x 65mm Chromatiertes Aluminium Gehäuse, Front eloxiert und beschriftet;
Gewicht:	ca. 800g
Sonstiges:	Externe Akkus / Versorgung optional erhältlich Gehäuse optional eloxiert mit Gummischutz

**Lichtwellenleiter**

Anschluss / Typ: FSMA / Duplex-Multimode LWL 62,5/125µm