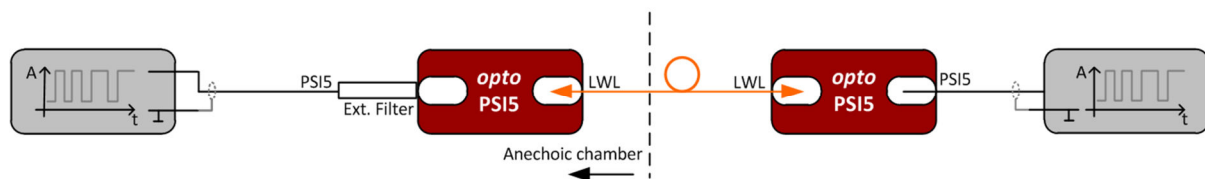


Einsatzgebiet und Eigenschaften

Das **optoPSI5** System kann zur bidirektionalen optischen Übertragung von PSI5-Signalen mit einer Datenrate von bis zu 200kbit/s verwendet werden. Es besteht aus zwei batterieversorgten Transceivern, die durch einen Lichtwellenleiter verbunden werden. Aufgrund der optischen Übertragung und dem Schirmgehäuse eignet sich das System sehr gut für die Übertragung von Signalen bei Störfestigkeits- und Störemissionstests.



Technische Daten

Kanäle:	1 (bis zu 4 Busknoten parallel oder seriell verwendbar)
Sensor-Seite:	BNC; Spannungsversorgung 3 ... 10V für Sensor, Versorgungsruhestrom 0 ... 50mA; Stromsignal wird gemessen und zum anderen Transceiver übertragen
ECU-Seite:	BNC; Stromquelle (Sensorsignalreproduktion), Versorgungsspannung wird gemessen und zum anderen Transceiver übertragen
Datenrate (PSI5):	DC bis zu 200kBit/s
Interne Abtastrate:	50MS/s
Spannungsversorgung:	5 NiMH Zellen mit 4 Ah; ~8h; 5-polige Ladebuchse
Gehäuseabmessungen:	136mm x 86mm x 65mm chromatiertes Aluminium Gehäuse
Gewicht:	ca. 800g
Sonstiges:	Externe Akkus / Versorgung optional erhältlich Externer Filter angepasst an Kundenbedürfnisse PSI5-A, -P, -U, -D Konfiguration möglich

Lichtwellenleiter

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