

Der LKM753 I2C ist ein Funktransmitter nach dem internationalen Standard für Nahbereichs-Datenfunk IEEE 802.15.4. Er wurde entwickelt für den Anschluss von Sensoren mit I2C-Bus. Die Sensoren werden selbstständig erkannt. Zurzeit ist der Anschluss von Temperatur- und Temperatur/Feuchte-Sensoren realisiert. Es können Netze mit bis zu 16 Sendern pro Empfänger aufgebaut werden. Weiterhin besteht die Möglichkeit einzelne Sender als Funkverstärker zu nutzen um damit größere Reichweiten zu erzielen. Die Transmitter werden in zwei verschiedenen Gehäusegrößen angeboten um verschiedene Anforderungen an Schutzgrad und Anschlussmöglichkeiten zu erfüllen.



Gehäuse 65x60x30 L x B x H Typ PK101 Material: PA6 IP65	LKM753I2C SHT21, MCP9800 Anschluss: Buchse M8 sehr klein
Gehäuse 100x65x40 L x B x H Typ PK101 Material: ABS IP20	LKM753I2C SHT21, MCP9800 Anschluss: M12-Stecker sehr klein

Technische Daten

Sensor	I2C-Sensoren	SHT21/31, MCP9800
Messbereich	entsprechend Sensor	
Genauigkeit	Entsprechend Sensor	
Spannungsversorgung	Batterie CR123 3V	
Batteriestandzeit	>2Jahre	1min ⁻¹
Sendeleistung	10mW	
Betriebsfrequenz	868/916 MHz	
Messrate	1min ⁻¹	Standard programmierbar 1...0,06min ⁻¹
Reichweite im Freien	ca. 600m	
Reichweite im Gebäude	ca. 50m	Vom Gebäude abhängig
Schutzart	IP20/P65	Vom SDensor abhängig

