

Die LKM753T/FT sind Funkfühler nach dem internationalen Standard für Nahbereichs-Datenfunk IEEE 802.15.4. Der LKM753T misst Temperaturen in Räumen sowie im Außenbereich. Der LKM753FT erfasst zusätzlich die relative Luftfeuchte. 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 Sender werden in einen Gehäuse ähnlich PK101 angeboten .



Gehäuse 65x60x30 L x B x H Typ PK101 Material: PA6 IP65	LKM753T, Sensor MCP9800 Anschluss: Röhrchen 6x50mm (DxL) Sehr klein
Gehäuse 65x60x30 L x B x H Typ PK101 Material: PA6 IP65	LKM753FT, Sensor SHT21 Anschluss: Sinterkappe 13x46 (DxL) 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/IP65	Vom Sensor abhängig