

Datenblatt

Active-RFID Temperatursensor

- STV Art.-Nr.: 067501

zur Übertragung von Temperaturen per Active-RFID

- VDE-konform, CE-konform
- Umgebungstemperaturbereich: -40°C bis +85°C
- Batterielebensdauer bis zu 10 Jahre
- Reichweite bis 150 Meter



Die Active-RFID Pucks übertragen per Funk bis zu 150m weit in einstellbaren Intervallen Temperaturdaten. Durch die integrierte Langzeit-Batterie sind keine aufwändige Planung oder Baumaßnahmen nötig. Die Pucks können auch in z.B. Kühltruhen platziert werden und sind in der Lage, die Temperaturdaten sicher zu übertragen.

Technische Daten:

Batterieversorgung	3,6 VDC – Li-SOCl ₂ Batterie (intern)
Frequenz	433,92 MHz
Datenformat	24 bit oder 32 bit
Konfiguration	Über IR-Programmieradapter und PC-Software
Maximale Reichweite	150m (offenes Feld)
Lebensdauer	10 Jahre (bei einer Übertragungshäufigkeit alle 2s)
Sendezyklus	Von 220ms bis alle 10 Stunden (programmierbar)
Arbeitstemperaturbereich	-40°C bis +85°C
Batterieüberwachung	Spezieller ID-Code für Battery-Low
Abmessungen / Material	Durchmesser 57mm, Höhe 18mm Schutzart IP68 Gewicht 36g Material DELRIN (POM C) - Lebensmittelecht (90/128/ECC) 2 Befestigungsbohrungen 4mm, Abstand 49mm
Standards	EN 301 489 – 3: 2013 V1.6.1; EN 300 220 – 2012: V2.4.1; EC; RoHS