

Funksensor

Innen-Feuchte-Temperatursensor

FIFT65S



Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlages!

Temperatur an der Einbaustelle:

-20°C bis +50°C.

Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.

Relative Luftfeuchte:

Jahresmittelwert <75%.

Funk-Innen-Feuchte-Temperatursensor für Einzel-Montage 84x84x30 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem.

Die Elektronik benötigt keine externe Stromversorgung. Daher gibt es auch keinen Stand-by-Verlust.

Der mit einem Solarmodul stromversorgte Funk-Innen-Feuchte-Temperatursensor FIFT65S misst kontinuierlich die relative Luftfeuchtigkeit zwischen 0 und 100 % ($\pm 5\%$) und die Temperatur zwischen -20 und +60°C ($\pm 0,5^\circ\text{C}$).

Bei jeder Feuchteänderung um 2% und jeder Temperaturänderung um 0,6°C

wird ein Funktelegramm in den Eitako-Gebäudefunk gesendet. Bei gleichbleibenden Werten erfolgt je nach

Ladezustand des Sensors alle 100 bis 3000 Sekunden eine Kontrollmeldung.

Im Auslieferungszustand sind die Energiespeicher leer und müssen daher zunächst entweder in hellem Tageslicht ca. 5 Stunden oder über das rot/schwarze 12V DC-Anschlusskabel ca. 10 Minuten aufgeladen werden.

Die in Kondensatoren gespeicherte Energiereserve liefert den Energiebedarf für die Nacht.

Bei normaler Umgebungshelligkeit (im Tagesmittel mindestens 200 Lux) ist die Energie des integrierten Solarmodules ausreichend, um den FIFT65S zu versorgen. Das 12V DC-Versorgungskabel kann dann gegebenenfalls abgeschnitten werden. Dadurch benötigt der Sensor keine Ein-

bautiefe hinter der Halteplatte. Er kann dann auf jeder ebenen Fläche angeschraubt werden.

Zum Anschrauben kann das komplette Modul aus dem Rahmen gezogen werden.

Zur Schraubbefestigung empfehlen wir Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25 mm, DIN 7982 C. Sowohl mit Dübeln 5x25 mm als auch auf 55 mm-Schalterdosen. Je 2 Stück Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25 mm und Dübel 5x25 mm liegen bei.

Bei nicht ausreichender Umgebungshelligkeit erfolgt die Stromversorgung über das Anschlusskabel von einem darunter in einer Schalterdose montierten Schaltenteil FSNT61-12V/6W.

Zum Einlernen in einen im Lernmodus befindlichen Aktor oder die GFVS-Software wird der beiliegende blaue Magnet oder irgendein anderer verfügbarer Magnet unterhalb der mit ■ gekennzeichneten Stelle des Sensors an die Seitenwand gehalten. Dadurch wird ein Lerntelegamm gesendet.

EnOcean-Funk

Frequenz 868,3 MHz

Sendeleistung max. 10 mW

Hiermit erklärt Eitako GmbH, dass der Funkanlagentyp FIFT65S der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitäts-erklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: eltako.com

Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

Eitako GmbH

D-70736 Fellbach

Produktberatung und

Technische Auskünfte:

☎ +49 711 943500-02

✉ Technik-Beratung@eltako.de

eltako.com