

FCO2TF65-wg



Funk-Innen-CO₂+Temperatur+Feuchte-Sensor für Einzel-Montage 84x84x29 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Mit geregelter LED-Anzeige entsprechend der Raumluftqualität und Helligkeit. Zusätzlich mit Warn-Signalton ab Stufe rot. Stand-by-Verlust durchschnittlich nur 0,4 Watt. Stromversorgung mit einem 12 V DC-Schaltnetzteil.

Der Sensor misst den CO₂-Gehalt der Luft bis 2550 ppm sowie die Temperatur 0 bis 51 °C und die Feuchtigkeit 0 bis 100 %.

Zur CO₂-Messung wird die NDIR-Technologie (Non Dispersive InfraRed) mit automatischer Selbstkalibrierung ABCLogic™ (Automatic Background Calibration) verwendet.

Stromversorgung mit einem Schaltnetzteil FSNT61-12V/6W in einer UP-Dose unter dem Sensor.

Impulsartige Stromaufnahme alle 3 Sekunden für 1 Sekunde 80 mA.

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.

Nach dem Zuschalten der Versorgungsspannung ertönt ein 5-maliger Warn-Signalton und nach ca. 10 Sekunden blinkt die LED zunächst rot. Innerhalb von 2 Minuten ändert sich ggf. die Farbe der LED entsprechend der Raumluftqualität: leuchtet grün bis 750 ppm, leuchtet gelb von 751 bis 1250 ppm und blinkt rot ab 1251 ppm.

Bei defektem CO₂-Sensor blinkt die LED in schnellen Intervallen rot.

Im Betrieb ertönt alle 3 Minuten ein 5-maliger Warn-Signalton ab Stufe rot.

Ein Lichtsensor regelt die Helligkeit der LED abhängig von der Umgebungshelligkeit.

Nach dem Zuschalten der Versorgungsspannung wird ein Lerntelegamm gesendet, danach werden innerhalb von 60 Sekunden bei einer Änderung um mindestens 5 % die Daten-telegramme gesendet. Erfolgte keine Änderung, wird nach 10 Minuten ein Statustelegamm gesendet. Das Senden der Telegramme wird von der LED durch einmal Blinken angezeigt.

Die korrekte Ist-Temperatur wird wegen des Temperaturlausgleiches der Elektronik erst ca. 30 Minuten nach dem Zuschalten der Versorgungsspannung gemessen.

Der Funksensor kann in nachstehende Aktoren und in die Gebädefunk-Visualisierungs- und Steuerungs-Software GFVS einge-lernt werden: F2L14

FCO2TF65-wg

CO₂+Temperatur+Feuchte-Sensor reinweiß glänzend

EAN 4010312315880

272,40 €/St.

Lagertyp