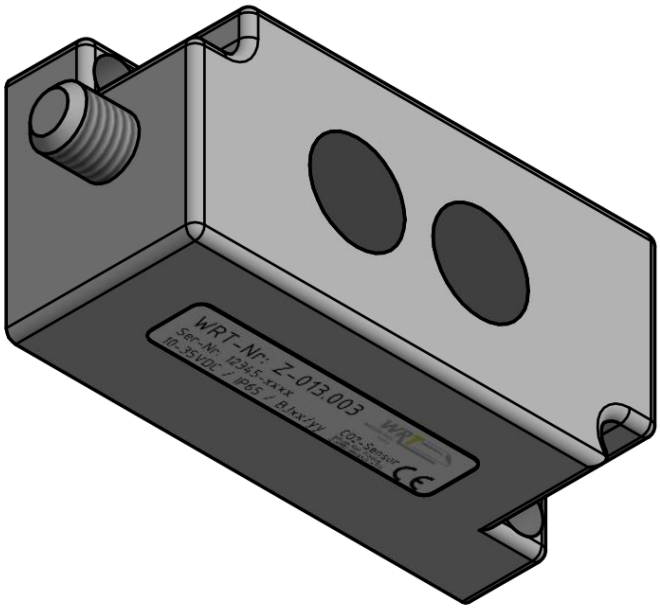
CO2-Sensor für Klimasysteme

CO2-Sensor (Z-013.003)

Die Raumtemperaturfühler (RTF) bestehen aus einem zweiteiligen Kunststoffgehäuse mit einer Fühlerfläche aus eloxiertem Aluminium.
Der RTF ist mit einem Präzisions NTC-Temperatursensor ausgerüstet, der einen Nennwiderstand von 5kOhm bei 25°C besitzt (abweichende Sensorcharakteristiken auf Anfrage).
Der Temperatursensor zeichnet sich durch eine hohe Genauigkeit (+-0,1K bei 25°C) und schnelle Ansprechzeit (T66 = 60s) aus. Der max. Fehler liegt im Temperaturbereich von -40°C bis +80°C bei +-0,5K.
Die Montage des RTF erfolgt über 4 Befestigungspunkte. Der elektrische Anschluss erfolgt über Flachstecker, die im Lieferumfang der RTF enthalten sind. Die Farbgebung des Gehäuses ist in der Standartausführung weiß (RAL9010). Weitere Farbgebungen sind möglich.



Technische Daten

Messprinzip	NDIR, Druck- und Temperaturkompensation
Spannungsversorgung	24VDC U-Bat +25% / -30% gem. DIN EN 50155
Messbereich	-40°C….+60°C
Widerstandstoleranz	+-0,5% bei 25°C
Verlustleistung	Max 6mW
Umweltbeanspruchung	-40°C ... +80°C , Lagerung: -40 ... +100°C; Leichte Betauung
Abmessungen	Maße LxBxH 70 x70x17 mm, Gewicht ca. 35 g; Stecker: Faston–Steckverbinder
Schutzklasse	IP65
Montageart	Schraubbefestigung
Normen	EN50155, EN50121-1, EN50121-3-2, EN61373, EN50125-1, EN455456-2, EN50306
Zuverlässigkeit MTBF	> 500.000 h
Temperaturklasse	TX nach EN50125
Typbezeichnung	RTF-10 (ähnlich RAL9010)

WILSON RAIL GmbH
Ahornplatz 3c, 61191 Rosbach v.d.H. // Telefon 06003 8281 -92 // Mail: info@wilson-rail.com //
Amtsgericht Friedberg (Hessen) // HRB 7054 / Sitz der Gesellschaft Rosbach v.d.H. // UST.-IDNR.: DE272383918 //
Bankverbindung: Sparkasse Oberhessen // IBAN: DE56 5185 0079 0027 0678 83 // BIC.: HELADEF1FRI