

## Kohlendioxidensor für Kanalmontage der Serie HCEDT-EU



Bei den Produkten der Serie HCEDT-EU kommt ein hochpräziser und zuverlässiger nichtdispersiver Infrarotsensor (NDIR) für die Kanalmontage zum Einsatz, der in einem Gehäuse untergebracht ist. Der Sensor überwacht die CO<sub>2</sub>-Konzentration in der Rückluft in Innenräumen. Der kompakte zweikanalige CO<sub>2</sub>-Sensor zeichnet sich durch eine hervorragende Leistungscharakteristik aus: Er liefert hoch präzise Messergebnisse, hat einen geringen Stromverbrauch und ist auf einen langfristig stabilen Betrieb ausgelegt. Ein wetterbeständiges Gehäuse aus Polycarbonat schützt die elektrischen Anschlüsse.

### ANWENDUNGEN

Die CO<sub>2</sub>-Sensoren der Serie HCEDT-EU für die Kanalmontage sind für den Einsatz mit elektronischen Steuerungen in privaten und gewerblichen Heiz- und Kühlsystemen ausgelegt.

### SPEZIFIKATIONEN

CO <sub>2</sub> -Sensor: .....	Zweikanalig, nichtdispersiv, infrarot (NDIR)	.....	Sperrspannungsschutz und Überspannungsschutz
Bereich .....	0–2.000 ppm	Ausgangssignale: .....	4–20 mA, 0–5 VDC, 0–10 VDC (vor Ort wählbar)
Genauigkeit: .....	±(30 ppm +3 % des Messwerts)	Schaltleistung: .....	<b>Strom:</b> Max. 600 Ω bei 24 VDC <b>Spannung:</b> Min. 10 kΩ
Temperaturabhängigkeit:.....	±2,5 ppm/°C	Betriebsbedingungen:.....	0 bis 50 °C (32 bis 122 °F), 0–90 % RH, nicht kondensierend
Reaktionszeit:.....	20 s (T63)	Lagerbedingungen:.....	-40 bis 70 °C (-40 bis 158 °F) 0–85 % RH, nicht kondensierend
Aufwärmzeit:.....	1 Minute		
Lebensdauer des Sensors:...	> 15 Jahre		
Spannungsversorgung: .....	24 VAC/DC ±15 % (nicht isoliert, mit Halbwellengleichrichtung)		
Verbrauch: .....	Max. 80 mA bei VDC, max. 160 mA bei		
24 VAC			
Schutzbeschaltung:			

Verkabelung: .....Schraubklemmenblock (14–22 AWG)

Gehäuse: .....Polycarbonat, UL 94-V0  
IP65 (NEMA 4X)

Einschliesslich  
Gewindeadapter  
(1/2" NPT auf M16) und  
Fitting für  
Kabelverschraubung

Sondenabmessungen: .....152 mm (Länge) × 21,5 mm  
(Durchmesser)

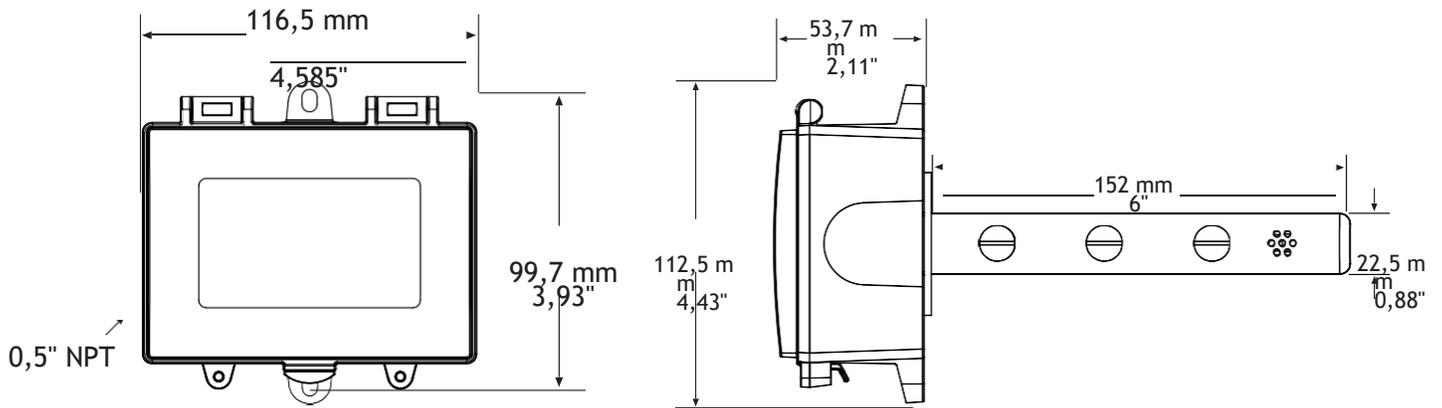
(6" × 0,88")

Temperatursensor: .....NTC-Thermistor mit  
20.000 Ω, ±0,2 °C

Zulassungen: .....CE, RoHS

Ursprungsland: .....Kanada

# Kohlendioxidsensor für Kanalmontage der Serie HCEDT-EU



**BESTELLEN: HCEDTF20-EU**

Honeywell GmbH  
Hans-Klemm-Strasse 5  
71034 Böblingen  
Deutschland

[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

Auf recyceltem Papier mit 15 % Anteil  
an Abfällen von Endverbrauchern gedruckt.



April 2021  
© 2021 Honeywell International Inc.

**Honeywell**