



Montageanleitung

CO2-3

CO₂-Sensor

Der **CO2-3**-Sensor ist Bestandteil eines Lüftungssystems und nicht für den Einzelbetrieb ausgelegt.

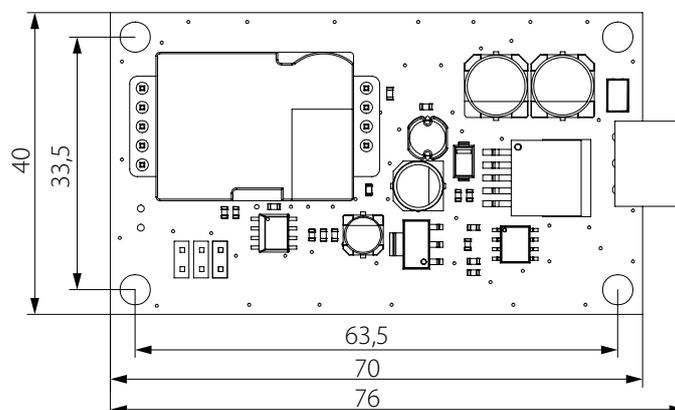
LIEFERUMFANG

Sensor: 1 Stk.; Nylonständer: 4 Stk.; Sockel 15EDGK-3,5-03P-14: 1 Stk.*

*Nicht verfügbar, wenn der Sensor als Teil des Produkts geliefert wird.

TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung:	24 VAC. / DC (±10 %)
Leistungsaufnahme:	< 1,5 W / 24 V DC unter Standardbedingungen; < 2,9 VA / 24 V AC unter Standardbedingungen; 200 mA Spitzenstrom
Kohlendioxidssensor:	Optischer nichtdispersiver Infrarotsensor (NDIR) mit automatischer Kalibrierung
CO ₂ -Messbereich:	0...2000 Mio ⁻¹
CO ₂ -Ausstoß:	0 - 10 V
CO ₂ -Messfehler:	± 30 Mio ⁻¹ und ± 3 % des Messwertes
Lebensdauer des sensitiven Elements:	15 Jahre
Gasaustausch:	Diffusion
Umgebungstemperatur:	0...+50 °C
Feuchtigkeit:	0-95 % RH ohne Kondensation
Zeitpunkt für den Eintritt in den Betriebsmodus:	Ca. 1 Stunde
Zeit für die erste Datenauslesung:	< 2 Minuten
Elektrische Verbindung:	0,14–1,5 mm ² durch Schraubklemmen
Abmessungen LxBxH:	76 x 40 x 15 mm

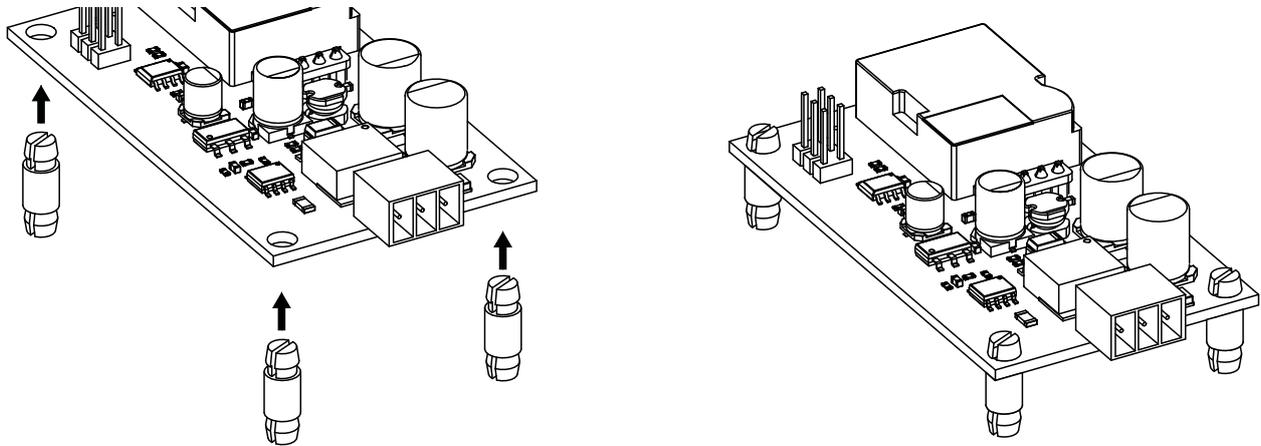


MONTAGE

Der Sensor muss im Inneren der Anlage im Abluftkanal hinter dem Wärmetauscherfilter montiert werden.

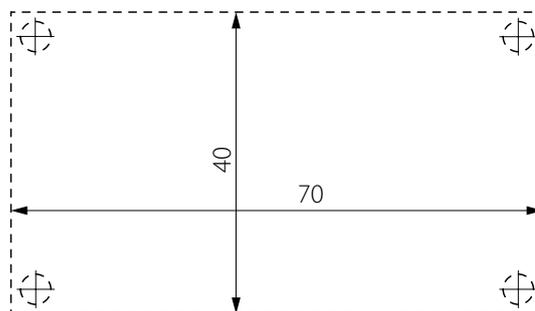
Befestigung des Sensors auf Nylonständern

Setzen Sie die Ständer in die Löcher der Sensorplatine ein, bis sie einrasten.



Befestigen Sie die Sensorplatine innerhalb der Anlage in den Halterungslöchern oder in der Wand an der in der Betriebsanleitung angegebenen Stelle.

Wenn keine Löcher für Ständer an der angegebenen Sensorposition vorhanden sind, markieren Sie mit einer Schablone und bohren Sie Löcher mit einem Durchmesser von 4 mm und befestigen Sie die Platine auf Ständern in den Löchern, die Sie gemacht haben.



ANSCHLUSS

Der **CO₂-3**-Sensor wird über den Stecker auf der Sensorplatine und den entsprechenden Stecker auf der Steuereinheit der Anlage angeschlossen (siehe Betriebsanleitung der Anlage).

Wenn der Sensor separat erworben wird, ist es zum Anschluss erforderlich, die 15EDGK-3,5-03P-14-Buchse aus dem Lieferumfang mit Kabeln an das gesteuerte Gerät anzuschließen, entsprechend dem Zweck der Kabel, wie auf dem Aufkleber angegeben.

Abnahmeprotokoll	
CO ₂ -Sensor	
CO₂-3	
Herstellungsdatum	Verkäufer (Name und Stempel des Verkäufers)
Prüfzeichen	Kaufdatum