

Luftgütesensor - CO₂-Ampel

Messung eines Aerosol-Äquivalents wie LED-Ampel. Wartungsfrei durch Selbstkalibrierung

Jede Person gibt u.a. beim Atmen permanent CO₂ und Aerosole ab. Aerosole stehen zunehmend im Verdacht Überträger von SARS-CoV-2 zu sein. CO₂-Konzentrationen in Räumen lassen sich bestimmen und aufbauend auf dem Zusammenhang zwischen der CO₂- und der Aerosolkonzentration in Räumen werden analytische Betrachtungen dargestellt, die aus einer gemessenen CO₂-Konzentration auf eine wahrscheinliche Aerosol-Konzentration schließen lassen.

Bestellinfomationen

GS 42.00 pro

inkl. Netzteil für UP-Einbau

GS 42.01 pro

inkl. Netzteil mit Eurostecker

inkl. Rückwand 200.004



Technische Daten

Anschlussspannung	12 V DC & 110-230 V AC Netzteil im Lieferumfang enthalten
Netzteil GS 42.00 pro	UP-Netzteil für 110-230 V AC 31,7 x 26,7 x 21,8 mm mit Kabel (lose Litzen)
Netzteil GS 42.01 pro	Eurostecker-Netzteil für 110-230 V AC
Sensorik	CO ₂
Anzeige	3 LEDs
Schwellwert Gelb	900 ppm (Hysterese +/- 100 ppm)
Schwellwert Rot	1900 ppm (Hysterese +/- 100 ppm)
Ausgänge	3x „Open-Collector“ Ausgang mit folgenden Spezifikationen: ▪ ext. Spannungsversorgung U max = 50 V DC ▪ max. Strom I max = 45 mA
Zulässige Umgebungstemperatur	0°...+50°C
Gehäuse	selbstverlöschendes Thermoplast
Abmessungen	80,5 x 80,5 x 17 mm
Gehäusefarbe	Studioweiß
Montage	Wandaufbau
Schutzart	IP 20 nach DIN EN 60529
Schutzklasse	III bei bestimmungsgemäßer Montage