



Medidor de CO2

PCE-WMM 8

Sensor para interiores sin mantenimiento con salida activa/con capacidad de maniobra, calibración automática (desconectable), en carcasa de plástico de forma bonita con tapa de encajar a presión elástica, opcionalmente con indicador tipo semáforo (cinco LED de colores), para determinar el contenido de CO₂ del aire (0...2000 ppm / 0...5000 ppm). El convertidor de medida convierte las magnitudes de medida en una señal estandarizada de 0-10 V ó 4...20 mA (conmutable).

El sensor se utiliza en oficinas, hoteles, salas de conferencia, viviendas, locales comerciales, etc. y sirve para la evaluación del clima ambiente. Esto hace posible una ventilación del espacio que ahorra energía y adaptada a la necesidad y, con ello, una reducción de los gastos de servicio y un aumento del bienestar.

La medición de CO₂ se realiza mediante sensor óptico NDIR (tecnología de infrarrojos no dispersiva). El rango de detección se ajusta a partir de aplicaciones estándar, como por ejemplo monitoreo de viviendas y salas de conferencia.

- ▶ Para interiores
- ▶ Rango CO₂: 0 2000 ppm / 0 ... 5000 ppm (conmutable)
- ▶ Salida: 0-10 V / 4 ... 20 mA (conmutable)
- ▶ Incluye relé, semáforo LED

Características técnicas

PCE-WMM 8	
Rango	0 2000 ppm / 0 ... 5000 ppm (conmutable)
Salida	0-10 V / 4 ... 20 mA (conmutable)
Equipamiento	Relé, semáforo LED
Alimentación	24 V AC/DC ($\pm 10\%$)
Consumo de energía	< 1,5W / 24 V DC típico; < 2,9 VA / 24 V AC típico; Corriente pico 200 mA
Sensor	Sensor óptico NDIR, con calibración manual (mediante el pulsador Cero), con calibración automática (desconectable a través de interruptor DIP)
Precisión	Típico ± 30 ppm $\pm 3\%$ del valor
En base a la temperatura	± 5 ppm / $^{\circ}\text{C}$ o $\pm 0,5\%$ del valor de medición / $^{\circ}\text{C}$ (el valor mayor)
Sensibilidad a la presión	$\pm 0,13\%$ / mm Hg
Estabilidad a largo plazo	<2 % en 15 años
Intercambio de gas	Difusión
Temperatura ambiente	0 ... 50 $^{\circ}\text{C}$
Tiempo de inicialización	Aprox. 1 hora
Tiempo de respuesta	< 2 minutos
Conexión eléctrica	0,14 - 1,5 mm ² , bornes de tornillo
Carcasa	Plástico ABS, color blanco puro (equivalente a RAL9010)
Dimensiones	85 x 85 x 27 mm
Montaje	Montaje en pared o en caja de empotrar
Clase de protección	III (según EN 60730)
Tipo de protección	IP 30 (según EN 60529)
Normativa	Conformidad CE, compatibilidad electromagnética según EN 61 326, directiva CEM 2014 / 30 / EU, directiva de baja tensión 2014 / 35 / EU

Contenido del envío

1 x Sensor de CO ₂ PCE-WMM 8
1 x Semáforo LED
1 x Manual de instrucciones

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones