

Ficha técnica del producto

Sensor CO2



Número de referencia

CO2 LS 2178

Sensor KNX de calidad de aire y CO2

con acoplador de bus integrado
con sensor de humedad y controlador de temperatura
con entrada binaria 2 fases

Uso conforme a lo previsto

- Medición de concentraciones de CO₂, humedad relativa del aire y temperatura del aire
- Emisión de los valores medidos en forma de telegrama en el bus, p.ej. para controlar ventiladores o accionamientos de ventanas a través de telegramas KNX
- Regulación de la temperatura en una sala individual en instalaciones KNX
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073

Características del producto

- Vigilancia de valores límites para concentraciones de CO₂ y humedad del aire
- Notificación de alarma de punto de condensación, p.ej. para techos de refrigeración e invernaderos, para evitar una posible formación de moho
- Dos entradas binarias para conectar contactos libres de potencial, p.ej. pulsadores, interruptores, contactos de ventana
- Puertas lógicas para funciones lógicas sencillas

Datos técnicos

Medio KNX:	TP 256
Tensión nominal KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX:	típ. 12,5 mA máx. 25 mA (4 s/15 s cíclico)
Conexión KNX:	borne de conexión
Clase de aislamiento:	III
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Entradas binarias	
Longitud de cable:	máx. 5 m
Tipo de cable:	J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm
Sensor CO2	
Rango de medición:	0 ... 2000 ppm
Sensor de humedad	
Rango de medición:	10 ... 95 % humedad relativa
Sensor de temperatura	
Rango de medición:	-5 ... +45 °C

Duroplástico (resistente al rayado) brillante

Color:
blanco marfil

Material:
duroplástico