

ALLNET 4471 Sensor Dióxido de carbono & CO2



EAN CODE



Destacados:

- Compatible con ALL3418v2/3419/35xx/4500/5000
- Sensor de dióxido de carbono y CO2. Se muestran los valores en un Display en ppm
- Carcasa de aluminio con soporte para instalar en pared
- Rango de medición de CO2: 0-40000ppm
- Precisión $\pm (30 \text{ ppm} + 3\% \text{ MV}) / (25^\circ\text{C}, 400 - 10'000 \text{ ppm})$
- Conexiones: 1x RJ45 entrada / 1x RJ45 salida
- (ya no es compatible con el multiplexor de 8 puertos ALL3000/400x y ALL4504/4404)

ALL4471 - Módulo de sensores para aplicaciones de HVAC y calidad del aire interior

La tecnología ALLNET para la detección de infrarrojos permite una medición altamente precisa del dióxido de carbono a un precio competitivo. Junto con la tecnología de medición NDIR para la detección de CO2.

Gracias al principio de doble canal para la medición de la concentración de dióxido de carbono, el sensor compensa automáticamente las derivaciones a largo plazo por diseño. Su pequeña altura del módulo permite una fácil integración en diferentes aplicaciones.

El dióxido de carbono es un indicador clave de la calidad del aire interior. Gracias a las nuevas normas energéticas y a un mejor aislamiento, las casas se han vuelto cada vez más eficientes desde el punto de vista energético, pero la calidad del aire puede deteriorarse rápidamente. Se necesita una ventilación activa para mantener un ambiente interior confortable y saludable, y para mejorar el bienestar y la productividad de los habitantes. El ALL4471 de ALLNET ofrece CO2 preciso y estable. Esto permite a los clientes desarrollar nuevas soluciones que aumentan la eficiencia energética y al mismo tiempo apoyan el bienestar.

Detalles Técnicos:

Especificaciones sensor CO ₂	
Rango de medición CO ₂	0 - 40'000 ppm
Precisión	± (30 ppm + 3% MV) (25 °C, 400 - 10'000 ppm)
Reproducibilidad	10 ppm
Estabilidad de la temperatura	2.5 ppm / °C (0-50 °C)
Tiempo de respuesta (t63)	20 s
Especificaciones sensor de Humedad	
Rango de medición de la humedad relativa	0 - 100 % RH
Tipo de precisión	±3% RH (0-100% RH)
Reproducibilidad	0.1% RH
Tiempo de respuesta (t63)	8 s
Especificaciones eléctricas	
Voltaje alimentación	3.3 - 5.5 V
Corriente promedio a una tasa de medición de 2s	19 mA
Corriente máxima	75 mA

Atributos

Atributo	Valor
Bauform:	Metallgehäuse
Einsatzorte MSR:	indoor
Kompatibilität Zentrale:	ALL3419;ALL3500;ALL3500PoE;PoE Signallampe;ALL3696;ALL3420;ALL5000;ALL4500;ALL5000v2;ALL3418;ALL5100;ALL4176;ALL3692;
Peso:	0.1 Kg
Garantía:	24.00 Meses

Imágenes adicionales



Accesorios

Número de artículo	Denominación
104126	ALLNET ALL3505 Aplicación dómotica IP para carril DIN
206211	ALLNET 5000v2 Central MSR 16x Sensores