

RSQ Sensor de Calidad del aire



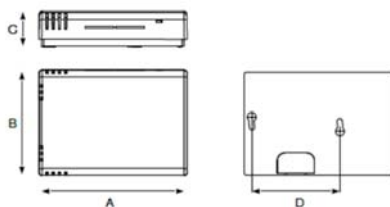
Para uso con la gama Titon HRV Q Plus

El sensor de calidad del aire en la habitación mide la concentración de más de 30 contaminantes diferentes, transformando la señal en una salida analógica estándar de 0-10 V CC / 0-20 mA. La concentración se mide mediante el uso de un sensor de calidad de aire especial que no requiere mantenimiento en un entorno normal.

Estos sensores monitorean la calidad del aire mediante un elemento oxidante único que varía en resistencia con respecto a los gases contaminantes. La señal de salida corresponde a la concentración combinada de más de 30 gases que se encuentran típicamente en ambientes interiores y proporciona una representación mucho más precisa de la calidad del aire real que un sensor de CO₂.

Monitoreo de la calidad del aire de salas de estar y talleres, laboratorios y tiendas, salas de conferencias y reuniones, salas de producción y cocinas.

Dimensiones

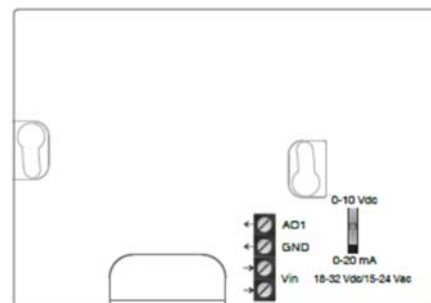


Referencia	A	B	C	D	Peso neto	Peso bruto
TP540	104,5 mm	74,5 mm	24 mm	60 mm	110 g	120 g

Características

- Voltaje de suministro: 18-32 Vcc \pm 10% / 15-24 VCA \pm 10%
- Carcasa de perfil bajo con tornillos cubiertos
- Bloques de terminales con conectores de 0,75 mm²
- Indicación de funcionamiento del LED azul
- Clase de protección: IP30
- Rango de medición: 450-1850 ppm
- Función de autocalibración
- Elemento sensor: elemento oxidante que varía en resistencia
- Coste mínimo y tiempo de montaje rápido
- Rango de salida analógica:
(ver diagrama de cableado)
450-1850 ppm
0-20 mA = 450-1850 ppm
- Condiciones de operación:
temperatura -10 a 50 °C
humedad 0-95% RH (sin condensación)

Diagrama de cableado



Suministro Vin 18-32 Vdc \pm 10% / 15-24 Vac \pm 10%

Salida analógica AO1: 0-10 V CC / 0-20 mA. Tierra GND

Funcionamiento

