

# LCN-CO2

## Sensor de dióxido de carbono (CO2) para conexión a puerto-I

### Descripción:

El LCN-CO2 es un sensor de dióxido de carbono para interiores. Registra las concentraciones de CO2 de 1-5000 ppm.

El robusto y compacto sensor trabaja con un método de medición espectroscópico sobre la base del infrarrojo que permite medir el contenido de CO2 en el aire. Reacciona frente a la más mínima modificación en la composición del aire.

El LCN-CO2 puede combinarse con cualquier conexión I de la periferia con la conexión I de todos los módulos LCN inteligentes (-UPP, -UPS, -UP24, -SH, -SHS, -HU, -LD). El LCN-CO2 puede actuar sobre los reguladores R1 y R2 y sobre los umbrales de conmutación 1-5.

Los valores de medición pueden intercambiarse entre los módulos LCN y ser utilizados para operaciones de cálculo.

### Campos de aplicación:

El LCN-CO2 mide el porcentaje de dióxido de carbono (CO2) del aire en el interior de los edificios. Esto permite una regulación eficiente del equipo de ventilación y climatización y permite de esta forma el suministro de aire de renovación adaptado a las necesidades.

El LCN-CO2 contribuye así de manera activa con una calidad del aire interior saludable.

### Hardware:

Sensor CO2 para determinar la calidad del aire interior

Carcasa para montaje en caja de empotrar de 68mm

Cable con conector para la conexión al puerto-I



# LCN-CO2

## Sensor de dióxido de carbono (CO2) para conexión a puerto-I

### Datos técnicos:

#### Conexión:

Corriente de alimentación: A través del LCN-NU16 incluido en el envío))

Campo de medición: 1-5000ppm  
 Presición:  $\pm 30\text{ppm} \pm 5\%$  del valor medido  
 Resolución: 1ppm

#### Conexión:

Puerto-I: Cable plano con conector

#### Datos generales:

Temperatura de trabajo: 0°C hasta +50°C  
 Humedad: máx. 80% rel., Sin condensación

#### Condiciones del entorno:

Instalación fija de acuerdo VDE632, VDE637

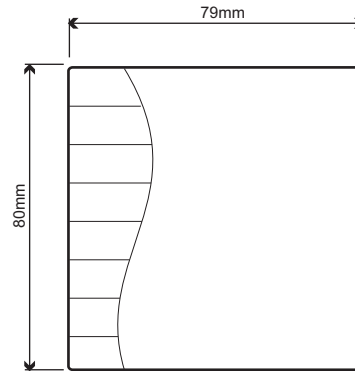
#### Protección:

IP 20

### Medidas:

Medidas (B x L x H): 79 mm x 80 mm x 26 mm

Cable de conexión: 280 mm



### Montaje:

Instalación descentralizada en cajas profundas o sujetadas con tornillos

### Diagrama del circuito

