

Základné vlastnosti

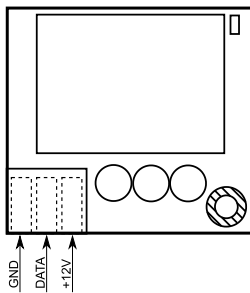
- senzor koncentrácie CO₂ vo vzduchu
- stupeň krytia IP00
- signalizačná LED
- napájanie zo zbernice CPUS

Charakteristika

Senzor kvality vzduchu poskytuje informácie o úrovni koncentrácie CO₂ v priestore. Je určený predovšetkým do interiéru.

Inštalácia

AQIN-1A/B sa inštaluje do inštalačnej krabice. Kryt krabice musí mať otvory, aby bola zabezpečená dostatočná cirkulácia vzduchu vo vnútri krabice. Senzor môžeme inštalovať aj na iné vhodné miesto, pričom vždy dbáme na to, aby bolo zabezpečené dostatočné vetranie senzora. V opačnom prípade bude senzor reagovať pomaly a s chybou.



Obr. 1 - Svorky AQIN-1A/B

Tab. 1 - Popis svoriek zariadenia

| | Svorka | Funkcia |
|----------|--------|-------------------|
| CPUS BUS | +12V | Napájací vodič |
| | DATA | Komunikačný vodič |
| | GND | Mínusový vodič |

Signalizačná LED

Správnu funkciu zariadenia signalizuje LED dióda pravidelným blikaním. Blikanie signalizačnej LED diódy nastáva aj počas jej komunikácie s centrálnou jednotkou.

Senzor CO₂

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Rozsah | 400-5000 ppm |
| Presnosť merania | ± 50 ppm |
| Pracovný rozsah relatívnej vlhkosti | 0 ~ 90% RH |
| Pracovný rozsah teploty | 0 ~ 50 °C |

Technické parametre

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Nominálne napájacie napätie | 12V DC |
| Nominálna spotreba | ~111 mA |
| Rozmery bez odpojiteľnej svorkovnice | |
| Hmotnosť s odpojiteľnou svorkovnicou | 36 x 33 x 15 mm |
| Prevedenie | 13,3 g |
| | bez krabičky |

Klasifikácia zariadenia

| | |
|--|------------------------------|
| Stupeň krytia prístroja podľa EN 60529 | IP00 |
| Trieda ochrany podľa STN 33 2000-4-41 | III |
| Druh priestoru podľa STN EN 60721-3-3 | V |
| Montáž | do inštalačnej krabice |
| Je v zhode s | STN EN 50581, STN EN 60730-1 |