

TINYCONTROL SCD40



| | |
|--------------|---|
| Cena celkem: | 933 Kč (bez DPH: 771 Kč) |
| Běžná cena: | 1 026 Kč |
| Ušetříte: | 93 Kč |
| Kód zboží: | NJSGWL0085 |
| Part No.: | SCD40 |
| Záruka: | 26 měs. |
| Stav: | Nové zboží |

Popis

Tinycontrol SCD40

Senzor koncentrace oxidu uhličitého CO₂ pomocí nově vyvinuté foto-akustické technologie. Integrovaný kabel s RJ-12 konektorem usnadňuje přímé připojení k LAN Controlleru.

Kompatibilita

- LK4
- LK4mini
- LK3.9
- LAN Controller v3.5 (od firmware 1.57)

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Typ senzoru: SCD40 - CO₂, teplota a vlhkost

Princip měření: fotoakustické snímání

Rozhraní: I2C, RJ-12

Napájecí napětí: DC 2,4-5,5 V (typicky 3,3 / 5 V)

Špičkový odběr proudu: 175 mA

Rozměry: 59 × 27 mm

| | |
|------------------------|---|
| Napájecí napětí | 2,4 ÷ 5,5 V DC (typicky 3,3 V nebo 5 V) |
|------------------------|---|

| | |
|------------------------------|---|
| Špičkový odběr proudu | 175 mA |
| Konektor | RJ-12 |
| Délka kabelu | 28 cm |
| Rozměry | 27 x 59 mm |
| Snímání CO2 | <ul style="list-style-type: none"> • Výstupní rozsah: 0 ÷ 40000 ppm • Měřicí rozsah: 400 ÷ 2000 ppm • Přesnost měření: $\pm(50 \text{ ppm} + 5\%)$ (v rozsahu 400 ÷ 2000 ppm) • Opakovatelnost měření: $\pm 10 \text{ ppm}$ • Doba odezvy: 60 s |
| Snímání vlhkosti | <ul style="list-style-type: none"> • Měřicí rozsah: 0 ÷ 100 % RH • Přesnost měření: <ul style="list-style-type: none"> ◦ $\pm 6 \text{ % RH}$ (15 °C ÷ 35 °C, 20 ÷ 65 % RH) ◦ $\pm 9 \text{ % RH}$ (-10 °C ÷ 60 °C, 0 ÷ 100 % RH) • Opakovatelnost měření: $\pm 0,4 \text{ % RH}$ • Doba odezvy: 90 s |
| Snímání teploty | <ul style="list-style-type: none"> • Měřicí rozsah: -10 až +60 °C • Přesnost měření: <ul style="list-style-type: none"> ◦ $\pm 0,8 \text{ °C}$ (15 °C ÷ 35 °C) ◦ $\pm 1,5 \text{ °C}$ (-10 °C ÷ 60 °C) • Opakovatelnost měření: $\pm 0,1 \text{ °C}$ • Doba odezvy: 120 s |