

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 × 59 mm
Snímání CO₂	• 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	• Měřicí rozsah: 0 ÷ 100 % RH • Přesnost měření: ◦ $\pm 6 \text{ % RH}$ (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	• Měřicí rozsah: -10 až +60 °C • Přesnost měření: ◦ $\pm 0,8 \text{ °C}$ (15 °C ÷ 35 °C) ◦ $\pm 1,5 \text{ °C}$ (-10 °C ÷ 60 °C) • Opakovatelnost měření: $\pm 0,1 \text{ °C}$ • Doba odezvy: 120 s