

## Tinycontrol SCD40

---

Tinycontrol SCD40; Senzor koncentrace oxidu uhličitého CO<sub>2</sub> pomocí nově vyvinuté fotoakustické technologie. Integrovaný kabel s RJ-12 konektorem usnadňuje přímé připojení k LAN Controlleru. Kompatibilita; LK4; LK4mini; LK3.9; LAN Controller v3.5 (od ...



Kód	NJSGWL0085
PN	95016
Výrobce	TINYCONTROL
Záruka	26 měs.

---

## Tinycontrol SCD40

**Senzor koncentrace oxidu uhličitého CO<sub>2</sub>** pomocí nově vyvinuté fotoakustické 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 - CO<sub>2</sub>, 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

---

<b>Napájecí napětí</b>	2,4 ÷ 5,5 V DC (typicky 3,3 V nebo 5 V)
<b>Špičkový odběr proudu</b>	175 mA
<b>Konektor</b>	RJ-12
<b>Délka kabelu</b>	28 cm
<b>Rozměry</b>	27 × 59 mm
<b>Snímání CO<sub>2</sub></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Výstupní rozsah: 0 ÷ 40000 ppm</li><li>• Měřicí rozsah: 400 ÷ 2000 ppm</li><li>• Přesnost měření: ±(50 ppm + 5%) (v rozsahu 400 ÷ 2000 ppm)</li><li>• Opakovatelnost měření: ±10 ppm</li><li>• Doba odezvy: 60 s</li></ul>
<b>Snímání vlhkosti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Měřicí rozsah: 0 ÷ 100 % RH</li><li>• Přesnost měření:<ul style="list-style-type: none"><li>- ±6 % RH (15 °C ÷ 35 °C, 20 ÷ 65 % RH)</li><li>- ±9 % RH (-10 °C ÷ 60 °C, 0 ÷ 100 % RH)</li></ul></li><li>• Opakovatelnost měření: ±0,4 % RH</li><li>• Doba odezvy: 90 s</li></ul>

**Snímání teploty**

- Měřicí rozsah: -10 až +60 °C
- Přesnost měření:
  - ±0,8 °C (15 °C ÷ 35 °C)
  - ±1,5 °C (-10 °C ÷ 60 °C)
- Opakovatelnost měření: ±0,1 °C
- Doba odezvy: 120 s