

## TINYCONTROL SCD40



Cena celkem:

**816 Kč**  
**(bez DPH: 675 Kč)**

Běžná cena:

**898 Kč**

Ušetříte:

**82 Kč**

Kód zboží:

NJSGWL0085

Part No.:

SCD40

Záruka:

26 měs.

Stav:

Nové zboží

## Popis

### Tinycontrol SCD40

**Senzor koncentrace oxidu uhličitého CO<sub>2</sub>** 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 - 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: <math>\pm(50 \text{ ppm} + 5\%)</math> (v rozsahu 400 ÷ 2000 ppm)</li> <li>• Opakovatelnost měření: <math>\pm 10 \text{ ppm}</math></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>◦ <math>\pm 6 \text{ % RH}</math> (15 °C ÷ 35 °C, 20 ÷ 65 % RH)</li> <li>◦ <math>\pm 9 \text{ % RH}</math> (-10 °C ÷ 60 °C, 0 ÷ 100 % RH)</li> </ul> </li> <li>• Opakovatelnost měření: <math>\pm 0,4 \text{ % RH}</math></li> <li>• Doba odezvy: 90 s</li> </ul> |
| <b>Snímání teploty</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Měřicí rozsah: -10 až +60 °C</li> <li>• Přesnost měření: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ <math>\pm 0,8 \text{ °C}</math> (15 °C ÷ 35 °C)</li> <li>◦ <math>\pm 1,5 \text{ °C}</math> (-10 °C ÷ 60 °C)</li> </ul> </li> <li>• Opakovatelnost měření: <math>\pm 0,1 \text{ °C}</math></li> <li>• Doba odezvy: 120 s</li> </ul>                             |