

## TINYCONTROL LANKON-096 (BME280)



|              |   |
|--------------|---|
| Cena celkem: | <b>549 Kč</b><br><b>(bez DPH: 454 Kč)</b> |
| Běžná cena:  | <b>604 Kč</b>                             |
| Ušetříte:    | <b>55 Kč</b>                              |
| Kód zboží:   | NJSGWL0038                                |
| Part No.:    | BME280                                    |
| Záruka:      | 26 měs.                                   |
| Stav:        | Nové zboží                                |

## Popis

### Tinycontrol LANKON-096 (BME280)

**Univerzální senzor pro měření teploty, vlhkosti a atmosférického tlaku s integrovaným kabelem a RJ12 konektorem.**

Senzor je postaven na osvědčeném modulu **Bosch BME280**, který komunikuje přes **I2C sběrnici**. Díky krytí **IP54** je vhodný pro instalaci ve vnitřních i venkovních prostorech. Integrovaný **28cm kabel s RJ12 konektorem** umožňuje přímé připojení k LAN ovladači LK3 a LK4 bez nutnosti dalších adaptérů.

Senzor nabízí široký provozní rozsah teplot **-40 až +85 °C**, měření relativní vlhkosti v rozsahu **0 až 100 %** a atmosférického tlaku **300 až 1100 hPa**. Napájení je zajištěno přímo přes kabel napětím **3,3 V**.

- Přesný modul Bosch BME280 pro měření teploty, vlhkosti a atmosférického tlaku
- Komunikace přes I2C sběrnici s napájením 3,3 V
- Krytí IP54 pro použití ve vnitřních i venkovních prostorech
- Široký provozní rozsah teplot od -40 do +85 °C
- Integrovaný 28cm kabel s RJ12 konektorem pro přímé připojení k Lan Controlleru
- Rychlá odezva vlhkosního senzoru (63 %): 1 sekunda
- Nízký šum tlakového senzoru: 0,2 Pa, ekvivalent 1,7 cm výšky

#### Parametry vlhkosního senzoru

Senzor vlhkosti nabízí rychlou odezvu s časovou konstantou pouze 1 sekundu. Přesnost měření je  $\pm 3 \%$  v rozsahu 20 až 80 % relativní vlhkosti, hystereze nepřesahuje  $\pm 1 \%$  RH.

#### Parametry tlakového senzoru

Tlakový senzor vyniká nízkým šumem pouhých 0,2 Pa, což odpovídá výškové přesnosti 1,7 cm. Přesnost měření tlaku je  $\pm 1,0$  hPa v celém provozním rozsahu 300 až 1100 hPa.

#### Parametry teplotního senzoru

Teplotní senzor poskytuje přesnost  $\pm 0,5$  °C v rozsahu 0 až +65 °C, mimo tento rozsah je přesnost nižší, ale stále použitelná v celém provozním rozsahu -40 až +85 °C.

### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Kompatibilita:** LAN ovladač LK3 a LK4

**Komunikační rozhraní:** I2C

**Konektor:** RJ-12

**Délka kabelu:** 28 cm

**Napájecí napětí:** 3,3 V

**Krytí:** IP54

**Provozní rozsah teploty:** -40 až +85 °C

**Provozní rozsah vlhkosti:** 0 až 100 % RH

**Provozní rozsah tlaku:** 300 až 1100 hPa

**Přesnost teploty:**  $\pm 0,5$  °C (v rozsahu 0 až +65 °C)

**Přesnost vlhkosti:**  $\pm 3$  % RH (v rozsahu 20 až 80 % RH)

**Přesnost tlaku:**  $\pm 1,0$  hPa