Radek Mendlík (eshop.pocitacerm.cz)
info@pocitacerm.cz
+420 777 565 631

06.05.26 16:41:48

TINYCONTROL ASAIR (AM2301B)

Cena celkem:	**201 Kč**
	(bez DPH: 166 Kč)
Běžná cena:	**221 Kč**
Ušetříte:	**20 Kč**
Kód zboží:	NJSTNC0019
Part No.:	LANKON-010B
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Tinycontrol ASAIR (AM2301B)

Přesný digitální senzor/čidlo teploty a vlhkosti (ASAIR® AM2301B) s I2C rozhraním a ochranou proti kondenzaci.

Tento senzor nabízí spolehlivé měření teploty a vlhkosti prostřednictvím digitální **I2C sběrnice**. Díky speciálnímu filtru na povrchu čipu efektivně eliminuje problém s kondenzací vody, která se u běžných senzorů projevuje jako konstantní hodnota 100% vlhkosti. Senzor je plně kompatibilní s kontroléry **LK3.9, LK4, LK4mini, tcPDU** a lze jej využít také v projektech s platformami **Arduino, Raspberry Pi** a mnoha dalšími (po případné úpravě konektoru).

- Vysoká přesnost měření teploty s odchylkou pouhých ± 0,3 °C
- Spolehlivé měření vlhkosti v celém rozsahu 0 až 100 % RH s přesností ± 2 % RH
- Široký teplotní rozsah od -40 do +85 °C pro použití v různých prostředích
- Flexibilní napájecí napětí 2,2 až 5,5 V DC pro snadnou integraci
- Speciální filtr na povrchu čipu eliminující falešné hodnoty způsobené kondenzací
- Digitální I2C rozhraní zajišťující spolehlivý přenos dat bez rušení
- Kompaktní rozměry 58 × 26 × 13 mm umožňující instalaci i v omezeném prostoru
- Praktický 25cm kabel zakončený konektorem RJ-12 pro snadné připojení

Univerzální kompatibilita
Senzor je plně kompatibilní s kontroléry LK3.9, LK4, LK4mini a tcPDU od společnosti Tinycontrol. Díky standardnímu I2C rozhraní jej lze snadno integrovat také do projektů založených na platformách Arduino, Raspberry Pi a mnoha dalších.

Ochrana proti kondenzaci
Běžným problémem vlhkostních senzorů je falešné zobrazování 100% vlhkosti při kondenzaci vody na povrchu čipu. Čidlo tento problém řeší pomocí speciálního filtru, který výrazně snižuje možnost kondenzace a zajišťuje tak přesnější měření i v náročných podmínkách.

Snadná instalace
Díky kabelu o délce přibližně 25 cm zakončenému standardním konektorem RJ-12 je instalace senzoru velmi jednoduchá. Kompaktní rozměry umožňují umístění i v omezeném prostoru, což rozšiřuje možnosti jeho využití v různých aplikacích.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Rozhraní: digitální I2C
Konektor: RJ-12
Napájecí napětí: 2,2 až 5,5 V DC

Rozsah měření teploty: -40 až +85 °C
Přesnost měření teploty: ± 0,3 °C
Rozsah měření vlhkosti: 0 až 100 % RH
Přesnost měření vlhkosti: ± 2 % RH při +25 °C
Rozměry: 58 × 26 × 13 mm
Délka kabelu: 25 cm
Kompatibilita: LAN ovladač (LK3.9, LK4, LK4mini), tcPDU, Arduino, Raspberry Pi