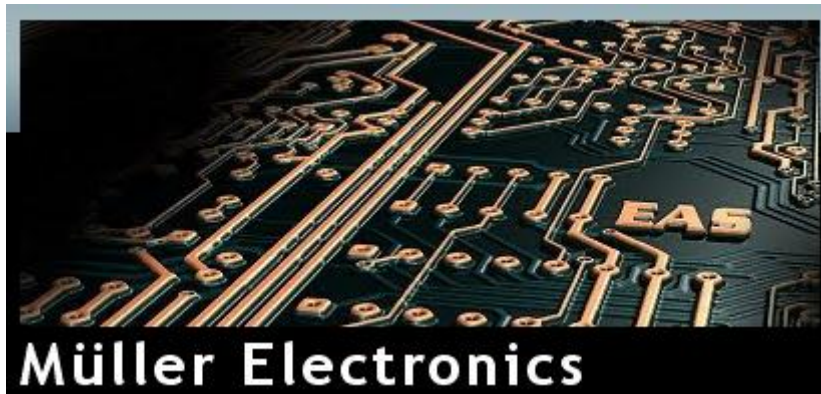


Univerzális 7 szegmenses kijelzésű hőfokmérő kit (digitális DS18B20 szenzorral) szerelési útmutató



Műszaki adatok:

Tápfeszültség (U): 6-25V DC

Áramfelvétel (I): max. 120mA

Mérési tartomány: -50- +125°C

Nyák méret: 60x29mm



Csatlakoztatás:

Piros vezeték- tápfeszültség

Fekete vezeték-test (jármű testcsomópontjára)

Vezetékek csatlakoztatása akkumulátoros működtetés esetén:

A **+**-val jelölt csatlakozást gyújtáskapcsolón keresztül akkumulátor pozitívra (gyújtáskapcsoló 15-ös csatlakozása) (piros vezeték)

A --- -val jelölt csatlakozást a motor vázának testcsomópontjára, vagy testvezetékre (ez a negatív) (fekete vezeték)

Vezetékek csatlakoztatása akkumulátor nélküli működtetés esetén:

A + -val jelölt csatlakozást a világítótekercs csatlakozására (gyújtásalaplapról feljövő, piros-fehér vezeték) (piros vezeték)

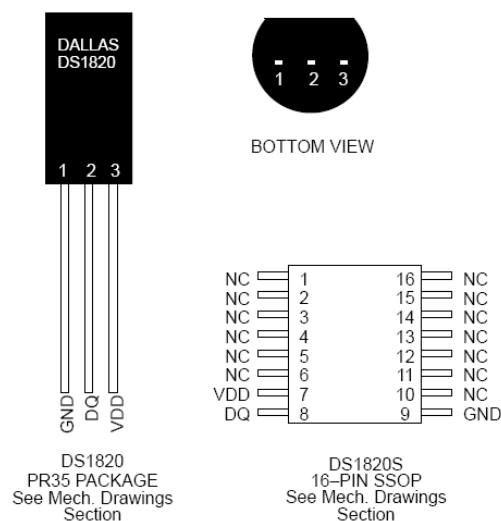
A --- -val jelölt csatlakozást a motor vázának testcsomópontjára, vagy testvezetékre (ez a negatív) (fekete vezeték)

DS18B20 csatlakoztatása a panelhez:

GND-> -

Vdd-> +

DQ-> Q



A hőszenzort mindenképp árnyékolt vezetékben vigyük a mérési területre! Ajánlom a 4 eres gumikábelek külső szigetelését a szenzor beszorításához, mivel ez 300°C-ig hőálló. Lehetőleg a

szenzorvezeték ne érjen a henger hűtőbordáihoz, mert könnyen kidörzsölődhet, így ez a műszer meghibásodásához vezethet.

Az áramkör beállítása:

Az áramkör nem igényel különösebb beállítást! A szenzor ezred °C pontossággal mér! A kijelzés 0 és 99,9°C között is 1 tized pontosságú! E tartomány felett és alatt egésze vált a kijelzés!

Operatív ajánlások:

1. Nedvességtől védendő
2. Extrém hőmérsékletektől védjük! (Működési hőmérséklettartomány -30°C-+70°C)
3. Védje a mechanikai sérülések ellen!
4. A készülék üzemeltetéséhez egyen, vagy váltófeszültségű tápegységet, feszültségforrást alkalmazzon a megadott feszültségtartományon belül!
5. Ne hagyja a készüléket huzamosabb ideig erős UV fényben, vagy közvetlen napfényben!

Hulladékkezelés:



Óvja környezetét! A meghibásodott készüléket ne dobja kukába, tegye szelektív hulladékgyűjtőbe, vagy helyezze el az erre specializálódott elektronikai hulladéklerakó helyen!



Figyelem!

A 70°C feletti hőmérséklet maradandóan károsíthatja a műszert!

Garancia:

A termékekre a garancia 1 év, további 2 év munkadíjmentes javítást vállalok. A garancia telephelyemen érvényesíthető. A garancia nem terjed ki a következőkre:

- Szándékos rongálás/helytelen tárolás/szakszerűtlen kezelés
- Külső mechanikai hatás(ok)ra bekövetkező sérülések
- Szakszerűtlen, az útmutatónak nem megfelelő beszerelésből adódó hibák, (működési feszültségtartomány és áramerősség betartása)
- Ha a termék azonosítására szolgáló gyári számot, garancia címkét eltávolítják, átírják, megrongálják/avagy a garancia jegyet elveszítik.

A kizáró okok miatt bekövetkezett meghibásodások javítási költségei jótállási időn belül is a vevőt terhelik.

Minden termékre 3 nap (azonnali) cseregaranciát vállalok a fentebb leírt feltételekkel.

Ha a termék a vásárlástól számított 3 napon belül meghibásodott, a vásárló kívánságára azt azonos típusú új termékre cseréljük. Amennyiben ilyen cserére nincs lehetőség, az Ön választása szerint a termék visszaszolgáltatásával egyidejűleg a vételárát visszafizetjük, vagy a vételár-különbözet elszámolása mellett más típusú terméket adunk. A 3 napos cseregarancia nem a termék azonnali cseréjét, hanem a termék javítás nélküli cseréjét jelenti. Ha van raktárkészleten az aktuális termékből, akkor természetesen a csere azonnali!

A 3 nap letelte után termékcserével kapcsolatos reklamációt ill. áru ellenérték visszafizetést csak alapos kifogás esetén fogadunk el.