



Típus áttekintése

Típus	Aktív hőmérséklet kimenő jele	További jellemzők
22UT-12	0...5 V, 0...10 V	Kültéri szenzor

Műszaki adatok

Elektromos adatok	Névleges feszültség	AC/DC 24 V		
	Névleges feszültségtartomány	AC 21.6...26.4 V / DC 13.5...26.4 V		
	AC áramfogyasztás	0.8 VA		
	DC áramfogyasztás	0.5 W		
	Elektromos csatlakozás	Kivehető rugós sorkapocs max. 2,5 mm ²		
	Kábel bevezetés	Tömbszelence kábelvédővel Ø 6...8 mm		
Működési adatok	Érzékelő technológia	Pt1000 1/3 DIN alapon		
	Többtartományos	8 kiválasztható mérési tartomány		
	Aktív kimenő jel megjegyzés	Kimenet 0...5/10 V állítható jumperrel Kimeneti feszültség : min. 5 kΩ terhelés		
	Alkalmazás	Levegő		
Mérési adatok	Mérési értékek	Hőmérséklet		
	Hőmérséklet mérési tartománya	Aktív érzékelő: kiválasztható tartomány Figyelem: a max. mérési hőmérsékletet a max. közeghőmérséklet határolja be (lásd a Biztonsági adatokat)		
		Beállítás	tartomány [°C]	tartomány [°F]
		S0	-50...50	-30...130
		S1	-10...120	40...140
		S2	0...50	40...140
		S3	0...250	30...480
		S4	-15...35	0...100
		S5	0...100	40...240
		S6	-20...80	40...90
		S7	0...160	0...150
	Aktív hőmérséklet pontossága	±0.5°C @ 21°C [±0.9°F @ 70°F]		
	Hosszútávú stabilitás	±0.04°C p.a. @ 21°C [±0.07°F p.a. @ 70°F]		
	τ (63%) időállandó a szobában	Jellemző 542 mp		
Anyagok	Tömbszelence	PA6, fehér		
	Szerelőkeret	Lexan, szürke RAL7001		
	Ház	Fedél: Lexan, fehér Lent: Lexan, fehér		
		Tömítés: 0467 NBR70, fekete UV-sugárzással szemben ellenálló.		

Biztonsági adatok	Környezeti páratartalom	Max. 95% r.h., nem kondenzálódó
	Környezeti hőmérséklet	-35...50°C [-30...120°F]
	Közeghőmérséklet	-35...50°C [-30...120°F]
	Házfelület hőmérséklete	Max. 70°C [160°F]
	IEC/EN védelmi osztály	III szintű védelem, különösen alacsony feszültség (PELV)
	UL védelmi osztály	UL 2-es védelmi osztály
	EU Megfelelőség	CE jelölés
	IEC/EN tanúsítvány	IEC/EN 60730-1
	UL tanúsítvány	cULus az UL60730-1A/-2-9, CAN/CSA E60730-1:02/-2-9 szerint
	IEC/EN védelmi szint	IP65
	NEMA/UL védelmi szint	NEMA 4X
	Minőségsszabvány	ISO 9001

Biztonsági megjegyzések



Ez az eszköz helyhez kötött fűtő-, szellőző- és légkondicionáló rendszerekhez készült, és nem használható a megadott alkalmazástól eltérő módon. A szakszerűtlen használat tilos. A terméket ne használja olyan berendezéssel, mely meghibásodás esetén veszélyeztetheti a személyek, az állatok vagy a javak épségét. Telepítés előtt bizonyosodjon meg arról, hogy kikapcsolta az összes áramforrást. Ne csatlakoztassa aktív/működő berendezéshez.

A beszerelést kizárólag az erre jogosult szakszemélyzet végezheti. A beszerelés során követni kell minden törvényi alkalmazandó intézményi beszerelési előírást.

A készülék elektromos alkatrészeket tartalmaz és tilos a háztartási hulladékkal együtt kiselejtezni. Vegyen figyelembe minden helyileg érvényes előírást és követelményt.

Megjegyzések

Szenzorokra vonatkozó általános megjegyzés

Hosszú csatlakozóvezeték esetében (használt keresztmetszet függvényében), a mért eredmények hamisak lehetnek, az általános GND vezetékknél kialakult feszültségcsökkenés miatt (ezt az áramerősség és a vezeték ellenállása okozza). Ebben az esetben csatlakoztasson 2 GND vezeték az érzékelőhöz - egy vezeték az áramellátás céljából, egy vezeték pedig a mérési áram miatt.

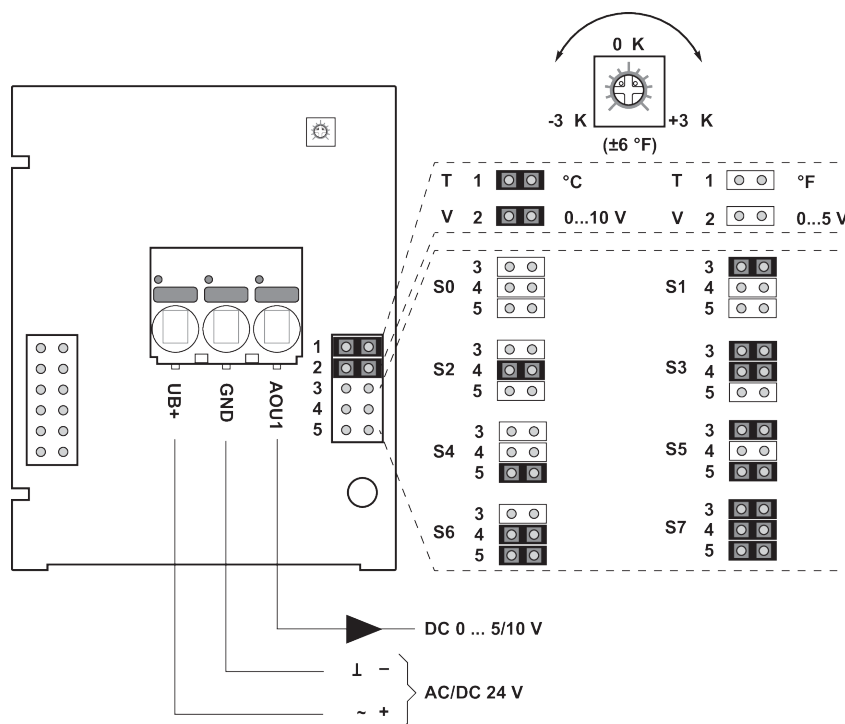
A jelátalakítóval rendelkező érzékelőket használja mindig a mérési tartomány közepén, így biztosítva az eltérések elkerülését a mérési végpontoknál. Bizonyosodjon meg arról, hogy a jelátalakító elektromos berendezésének környezeti hőmérséklete állandó. A jelátalakítókat működtesse állandó értékű tápfeszültséggel ($\pm 0,2$ V). A tápfeszültség be-/kikapcsolásakor akadályozza meg a helyi feszültség-ingadozásokat.

Szállítási terjedelem

Szállítási terjedelem	Leírás	Típus
	Szerelőkeret S ház	A-22D-A09
	Dowel	
	Csavarok	

Tartozékok

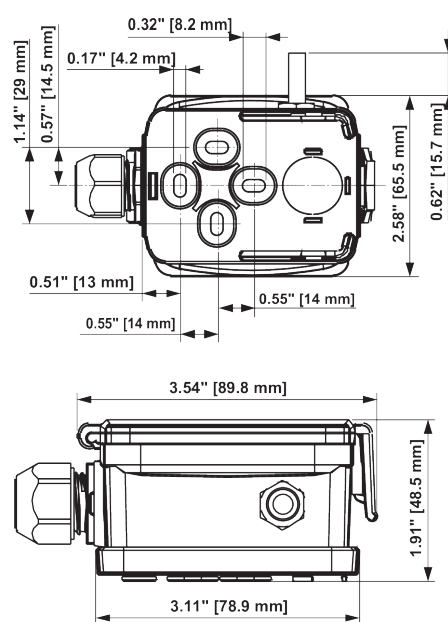
Opcionális tartozékok	Leírás	Típus
	Csatlakozóadapter, M20x1.5, 1 x 6 mm-es kábelhez, 10 darabos multipack csomag.	A-22G-A01.1



A mérési tartományokat a jumper módosításával lehet beállítani.

Az új mérési tartomány kimeneti értéke 2 másodperc után elérhető.

Beállítás	tartomány [°C]	tartomány [°F]	Gyári beállítások
S0	-50...50	-30...130	✓
S1	-10...120	40...140	
S2	0...50	40...140	
S3	0...250	30...480	
S4	-15...35	0...100	
S5	0...100	40...240	
S6	-20...80	40...90	
S7	0...160	0...150	

Méretek

Típus
Szonda hossza
Tömeg

22UT-12

25 mm

0.13 kg