



Típus áttekintése

Típus	Aktív hőmérséklet kimenő jele	További jellemzők
22UT-14	4...20 mA	Kültéri szenzor

Műszaki adatok

Elektromos adatok	Névleges feszültség	DC 24 V			
	Névleges feszültségtartomány	DC 13.5...26.4 V			
	DC áramfogyasztás	0.5 W			
	Elektromos csatlakozás	Kivehető rugós sorkapocs max. 2,5 mm ²			
	Kábel bevezetés	Tömszelence kábelvédővel Ø 6...8 mm			
Működési adatok	Érzékelő technológia	Pt1000 1/3 DIN alapon			
	Többtartományos	8 kiválasztható mérési tartomány			
	Aktív kimenő jel megjegyzés	Áramkimenet: max. 500 Ω 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]	Gyári beállítások
		S0	-50...50	-30...130	✓
		S1	-10...120	0...250	
		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	Tömszelence	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			
	Körnvezeti 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 vezetéknekél kialakult feszültségcsökkenés miatt (ezt az áramerősség és a vezeték ellenállása okozza). Ebben az esetben csatlakoztasson 2 GND vezeték az érzékelőhöz - egy vezeték áramellátás céljából, egy vezeték pedig a mérési áram miatt.

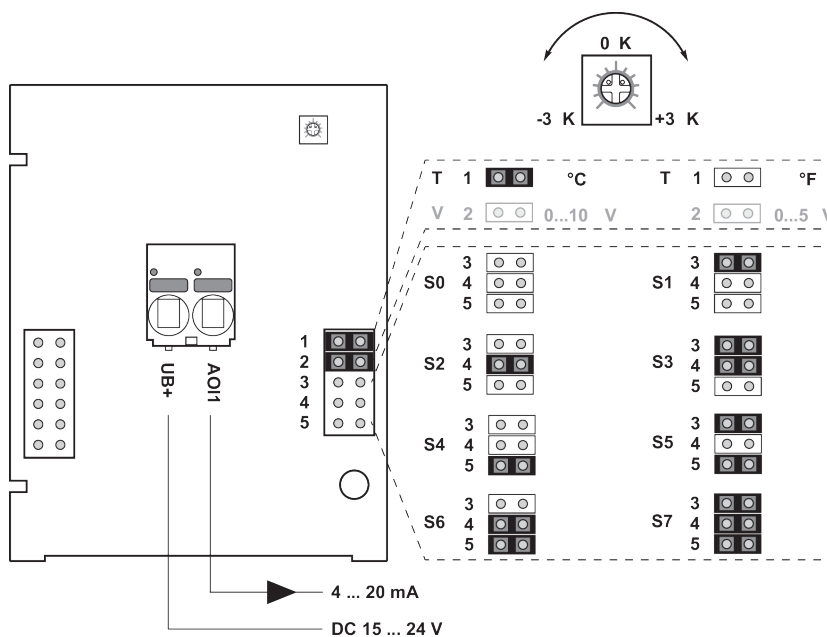
A jelátalakítóval rendelkező érzékelőket használja mindig a mérési tartomány közepén, így biztosítva az eltérések elkerülését a mérési végpontoknál. Bizonyosodjon meg arról, hogy a jelátalakító elektromos berendezésének környezeti hőmérséklete állandó. A jelátalakítókat működtesse állandó értékű tápfeszültséggel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

Szállítási terjedelem

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

Tartozékok

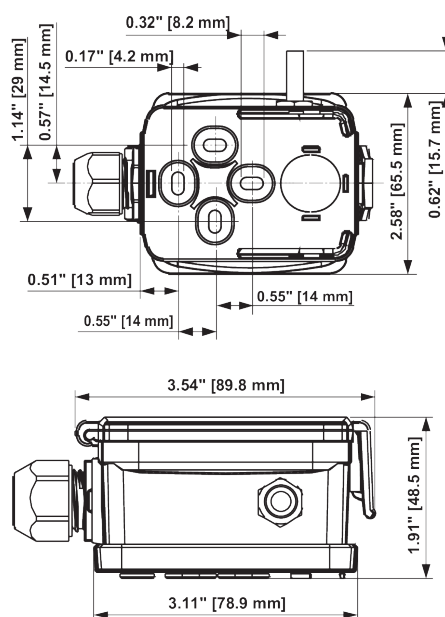
Opionális tartozékok	Leírás	Típus
	Csatlakozóadapter, M20x1.5, 1 x 6 mm-es kábelhez, 10 darabos multipack csomag.	A-22G-A01.1

Elektromos kapcsolási rajz


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	0...250	
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	

Méretetek


Típus	Szonda hossza	Tömeg
22UT-14	25 mm	0.13 kg