BELIMO

Műszaki adatlap 01UT-1..

Kültéri hőmérséklet-érzékelő

Hőmérsékletméréshez kültereken. Tipikus alkalmazások hideg tárolókban, üvegházakban, gyárakban és raktárakban. IP65 / NEMA 4X védett ház.

A kép eltérhet a terméktől

Típus áttekintése

Típus	Passzív hőmérséklet kimenő jele	Hőmérséklet pontosság	Mérési áram
01UT-1A	Pt100	B osztály, ±0.3°C @ 0°C [±0.5°F @ 32°F]	<1 mA @ 0°C [32°F]
01UT-1B	Pt1000	B osztály, ±0.3°C @ 0°C [±0.5°F @ 32°F]	<0.3 mA @ 0°C [32°F]
01UT-1C	Ni1000	±0.4°C @ 0°C [±0.7°F @ 32°F]	<0.3 mA @ 0°C [32°F]
01UT-1D	Ni1000TK5000	±0.4°C @ 0°C [±0.7°F @ 32°F]	<0.3 mA @ 0°C [32°F]
01UT-1F	NTC1k8	±0.5°C @ 25°C [±0.9°F @ 77°F]	<0.1 mA @ 25°C [77°F]
01UT-1L	NTC10k (10k2)	±0.2°C @ 25°C [±0.35°F @ 77°F]	<2 mA @ 25°C [77°F]
01UT-1M	NTC10k Pre (10k3)	±0.2°C @ 25°C [±0.35°F @ 77°F]	<2 mA @ 25°C [77°F]
01UT-1N	NTC10k Carel	±0.2°C @ 25°C [±0.35°F @ 77°F]	<0.2 mA @ 25°C [77°F]
01UT-1Q	NTC20k	±0.2°C @ 25°C [±0.35°F @ 77°F]	<0.5 mA @ 25°C [77°F]

Műszaki adatok

Elektromos adatok	Elektromos csatlakozás	Kivehető rugós sorkapocs blokk max. 2.5 mm²
	Kábel bevezetés	Tömbszelence kábelvédővel ø6...8 mm
Működési adatok	Közeg	Levegő
Mérési adatok	Mért értékek	Hőmérséklet
Specifikációs hőmérséklet passzív	Mérési tartomány	-35...50°C [-30...120°F]
	τ (63%) időállandó a helyiségben	Jellemző: 854 mp
Biztonsági adatok	IEC/EN érintésvédelmi osztály	III, szintű védelem, különösen alacsony feszültség (PELV)
	Tápforrás UL	Class 2 Supply
	IEC/EN védelmi szint	IP65
	NEMA/UL védelmi szint	NEMA 4X
	Ház	UL Enclosure Type 4X
	EU Megfelelőség	CE jelölés
	IEC/EN tanúsítvány	IEC/EN 60730-1
	Minőségszabvány	ISO 9001
	Művelet típusa	1. típus
	Tápellátás névleges impulzus-feszültsége	0.8 kV
	Szennyezési szint	3
	Környezeti páratartalom	Max. 95% RH, nem kondenzálódó
	Környezeti hőmérséklet	-35...50°C [-30...120°F]
	Közeghőmérséklet	-35...50°C [-30...122°F]
	Házfelület hőmérséklete	Max. 90°C [195°F]

Műszaki adatok

Anyagok	Ház	Fedél: PC, fehér Lent: PC, fehér Tömítés: NBR70, fekete UV-sugárzással szemben ellenálló.
	Tömszelence	PA6, fehér
	Szerelőkeret	PC, szürke RAL 7001

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. Beszereléskor kérjük, figyeljen az összes érvényes törvényi vagy intézményi előírásra.

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

A 2 vezetékes passzív érzékelők okozta melegedés miatt a tápáramot biztosító vezeték befolyásolja mérés pontosságát. Bizonyosodjon meg arról, hogy a tápáram értéke nem nagyobb az adatlapon feltüntetett mérési áram értékeinél.

Amennyiben hosszú csatlakozókábeleket használ (keresztmetszet függvényében), kérjük, figyeljen a kábel ellenállására is. Minél alacsonyabb az alkalmazott szenzor impedanciája, annál nagyobb a vonali ellenállás hatása a mérésre, mert eltolást okoz.

Mellékelt alkatrészek

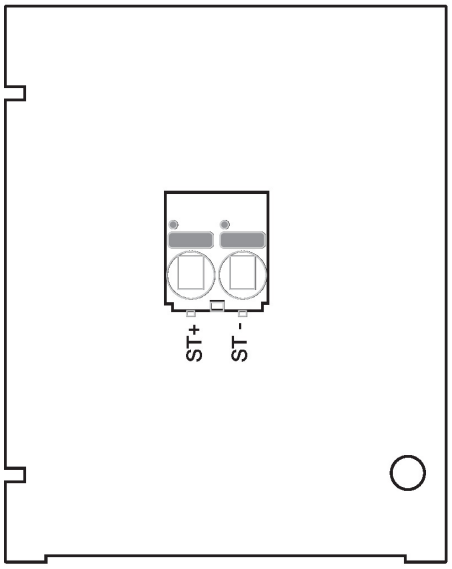
Leírás	Típus
Szerelőkeret S ház	A-22D-A09
Tiplik Csavarok	

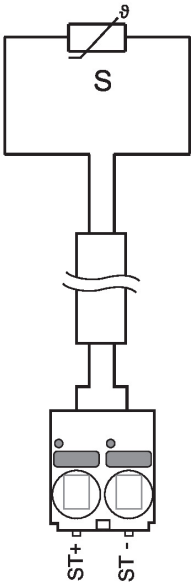
Tartozékok

Opcionális tartozékok

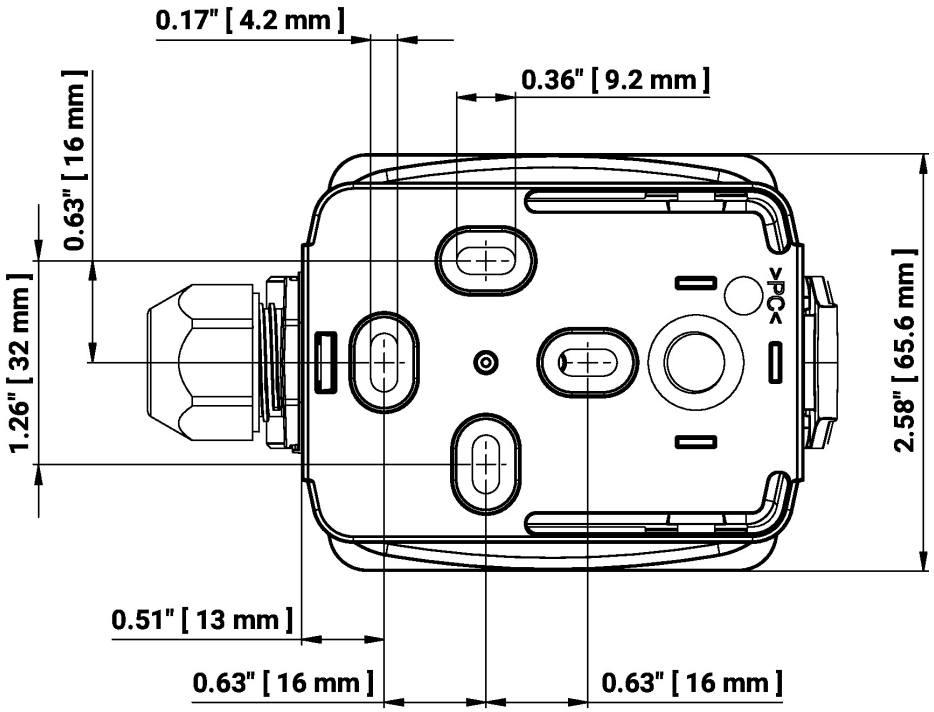
Leírás	Típus
Csatlakozó adapter hajlékony cső, M20x1.5, 1x 6 mm-es tömszelencéhez, 10 darabos multipack csomag.	A-22G-A01.1

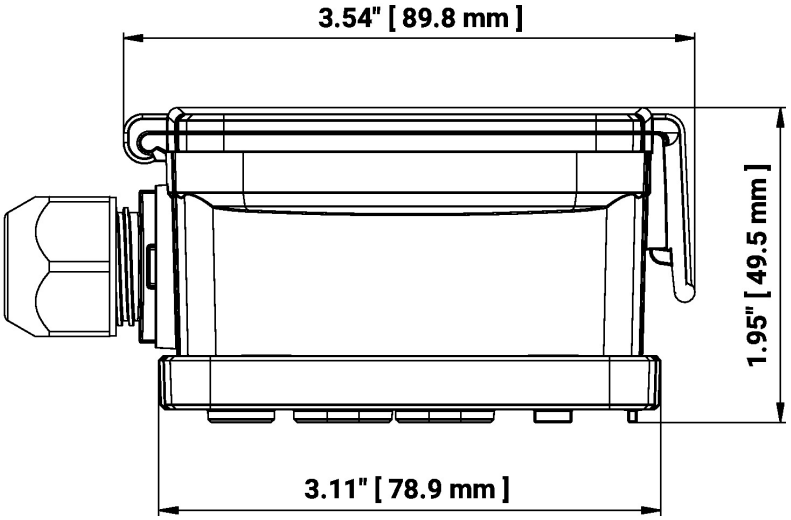
Elektromos kapcsolási rajz





Méretek





Típus	Tömeg
01UT-1A	0.12 kg
01UT-1B	0.12 kg
01UT-1C	0.12 kg
01UT-1D	0.12 kg
01UT-1F	0.12 kg
01UT-1L	0.12 kg
01UT-1M	0.12 kg
01UT-1N	0.12 kg
01UT-1Q	0.12 kg

További dokumentáció

• Telepítési útmutató
Ellenállás jellemzői