

Kábel hőmérséklet-érzékelő

Használható mint légcsatorna hőmérséklet-érzékelő rögzítőperemmel, vagy mint merülő hőmérséklet-érzékelő merülőhüvellyel. Rozsdamentes acél szondával és PVC kábellel.


Típus áttekintése

Típus	Kimenő jel	Kábelhossz	Szondahossz	Szonda átmérője
01CT-1AH	Pt100	2 m	50 mm	6 mm
01CT-1BH	Pt1000	2 m	50 mm	6 mm
01CT-1CH	Ni1000	2 m	50 mm	6 mm
01CT-1DH	Ni1000TK5000	2 m	50 mm	6 mm
01CT-1FH	NTC1k8	2 m	50 mm	6 mm
01CT-1LH	NTC10k (10k2)	2 m	50 mm	6 mm
01CT-1QH	NTC20k	2 m	50 mm	6 mm

Műszaki adatok

Elektromos adatok	Elektromos csatlakozás	Kábel 2 m, 2 eres
Működési adatok	Alkalmazás	Levegő Víz
	Passzív hőmérséklet kimenő jele	Pt100 Pt1000 Ni1000 Ni1000TK5000 NTC1k8 NTC10k (10k2) NTC20k
Mérési adatok	Mért értékek	Hőmérséklet
Hőmérséklet specifikáció	Mérési tartomány	-35...100°C [-30...210°F]
	Mérési áram	Pt100: <0.3 mA @ 0°C [32°F] Pt1000: <0.3 mA @ 0°C [32°F] Ni1000: <0.3 mA @ 0°C [32°F] Ni1000TK5000: <0.3 mA @ 0°C [32°F] NTC1k8: <0.1 mA @ 25°C [77°F] NTC10k (10k2): <2 mA @ 25°C [77°F] NTC20k: <0.5 mA @ 25°C [77°F]
	Pontosság passzív hőmérséklet	A használt típustól függő passzív érzékelő Pt.. : Class B, ±0.3°C @ 0°C [±0.5°F @ 32°F] Ni.. : ±0.4°C @ 0°C [±0.7°F @ 32°F] NTC1k8 : ±0.5°C @ 25°C [±0.9°F @ 77°F] NTC.. : ±0.2°C @ 25°C [±0.35°F @ 77°F]

Műszaki adatok

Hőmérséklet specifikáció	τ (63%) időálló a vízcsőben	A-22P-A.. merülőhüvellyel és hővezető pasztával Jellemző: 7 mp sárgaréz merülőhüvellyel Jellemző: 9 mp rozsdamentes acél merülőhüvellyel
	τ (63%) időálló a légcsatornában	Jellemző: 155 mp 0 m/mp esetén Jellemző: 35 mp 3 m/mp esetén
Biztonsági adatok	IEC/EN érintésvédelmi osztály	III, szintű védelem, különösen alacsony feszültség (PELV)
	Tápforrás UL	Class 2 Supply
	IEC/EN védelmi szint	IP67
	NEMA/UL védelmi szint	NEMA 4X
	IEC/EN tanúsítvány	IEC/EN 60730-1
	Minőségsszabvány	ISO 9001
	Művelet típusa	1. típus
	Tápellátás névleges impulzus-feszültsége	0.8 kV
	Method of mounting control	Felületre szerelt
	Szennyezési szint	3
	Környezeti páratartalom	Max. 95% RH, nem kondenzálódó
	Környezeti hőmérséklet	-35...100°C [-30...210°F]
Közeghőmérséklet	-35...100°C [-30...210°F]	

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.

Tartozékok

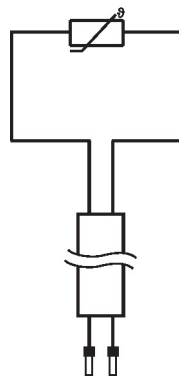
Opcionális tartozékok levegő	Leírás	Típus
	Rögítőperem 6 mm-es érzékelő szondához, Max. 120°C-ig [248°F], Műanyag	A-22D-A03
	Rögítőperem 6 mm-es érzékelő szondához, Max. 260°C-ig, Sárgaréz	A-22D-A05
Javasolt vízdali tartozékok	Leírás	Típus
	Merülőhüvellyel Rozsdamentes acél, 50 mm, G 1/2", SW27	A-22P-A06
	Merülőhüvellyel Rozsdamentes acél, 100 mm, G 1/2", SW27	A-22P-A08

Tartozékok

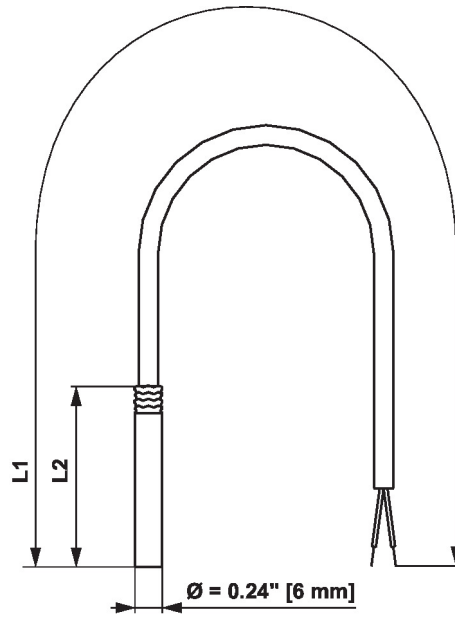
Leírás	Típus
Merülőhüvely Rozsdamentes acél, 150 mm, G 1/2", SW27	A-22P-A10
Merülőhüvely Rozsdamentes acél, 200 mm, G 1/2", SW27	A-22P-A12
Merülőhüvely Rozsdamentes acél, 250 mm, G 1/2", SW27	A-22P-A29
Merülőhüvely Rozsdamentes acél, 300 mm, G 1/2", SW27	A-22P-A14
Merülőhüvely Rozsdamentes acél, 450 mm, G 1/2", SW27	A-22P-A16
Merülőhüvely Sárgaréz, 50 mm, R 1/2", SW22	A-22P-A18
Merülőhüvely Sárgaréz, 100 mm, R 1/2", SW22	A-22P-A20
Merülőhüvely Sárgaréz, 150 mm, R 1/2", SW22	A-22P-A22
Merülőhüvely Sárgaréz, 200 mm, R 1/2", SW22	A-22P-A24
Merülőhüvely Sárgaréz, 250 mm, R 1/2", SW22	A-22P-A30
Merülőhüvely Sárgaréz, 300 mm, R 1/2", SW22	A-22P-A26
Merülőhüvely Sárgaréz, 450 mm, R 1/2", SW22	A-22P-A28
Fecskendő hővezetőpasztával	A-22P-A44
Szorítógyűrűs csatlakozó, Rozsdamentes acél, G 1/4" (külső menetes) 6 mm-hez, vágógyűrűvel	A-22P-A45
Távtartó szigetelés, Műanyag, L 50 mm, A-22P-A.. merülőhüvelyhez..	A-22P-A51

Elektromos kapcsolási rajz

Szenzor



Méretek



L1: kábelhossz **L1 = 6.56 ft [2 m]**
 L2: zsebhossz **L2 = 1.97\" [50 mm] / 3.94\" [100 mm] / 7.87\" [200 mm]**

Típus	Szondahossz	Tömeg
01CT-1AH	50 mm	0.064 kg
01CT-1BH	50 mm	0.064 kg
01CT-1CH	50 mm	0.064 kg
01CT-1DH	50 mm	0.064 kg
01CT-1FH	50 mm	0.062 kg
01CT-1LH	50 mm	0.064 kg
01CT-1QH	50 mm	0.064 kg

További dokumentáció

- Telepítési útmutató
- Ellenállás jellemzői