

Kábel hőmérséklet-érzékelő

Használja mint csatornahőmérséklet-érzékelő rögzítőperemmel, vagy mint merülő hőmérsékletérzékelő merülőhüvellyel. Rozsdamentes acél szondával és PVC kábel.


Típus áttekintése

Típus	Kimenő jel	Szonda hossza	Szonda átmérője
01CT-1AH	Pt100	50 mm	6 mm
01CT-1BH	Pt1000	50 mm	6 mm
01CT-1CH	Ni1000	50 mm	6 mm
01CT-1DH	Ni1000TK5000	50 mm	6 mm
01CT-1FH	NTC1k8	50 mm	6 mm
01CT-1LH	NTC10k (10k2)	50 mm	6 mm
01CT-1QH	NTC20k	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	Mérési értékek	Hőmérséklet
	Hőmérséklet mérési tartománya	-35...100°C [-30...210°F]
	Pontosság passzív hőmérséklet	A használt típustól függő passzív érzékelő Pt.. : Class B, $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ @ 0°C [$\pm 0.5^{\circ}\text{F}$ @ 32°F] Ni.. : $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ @ 0°C [$\pm 0.7^{\circ}\text{F}$ @ 32°F] NTC1k8 : $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ @ 25°C [$\pm 0.9^{\circ}\text{F}$ @ 77°F] NTC.. : $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ @ 25°C [$\pm 0.35^{\circ}\text{F}$ @ 77°F]
	Mérési áram	Pt100: $< 1\text{ mA}$ @ 0°C [32°F] Pt1000: $< 0.3\text{ mA}$ @ 0°C [32°F] Ni1000: $< 0.3\text{ mA}$ @ 0°C [32°F] Ni1000TK5000: $< 0.3\text{ mA}$ @ 0°C [32°F] NTC1k8: $< 0.1\text{ mA}$ @ 25°C [77°F] NTC10k (10k2): $< 2\text{ mA}$ @ 25°C [77°F] NTC20k: $< 0.5\text{ mA}$ @ 25°C [77°F]
	τ (63%) időállandó a levegővezetékben	Jellemző: 155 mp 0 m/mp esetén Jellemző: 35 mp 3 m/mp esetén

Mérési adatok	τ (63%) időálló a vízvezetékben	A-22P-A.. merülőhüvellyel és hővezető pasztával Jellemző: 7 mp sárgaréz merülőhüvellyel Jellemző: 9 mp rozsdamentes acél merülőhüvellyel
Biztonsági adatok	Környezeti páratartalom	Max. 95% RH, nem kondenzálódó
	Környezeti hőmérséklet	-35...100°C [-30...210°F]
	Közeghőmérséklet	-35...100°C [-30...210°F]
	IEC/EN védelmi osztály	III, szintű védelem, különösen alacsony feszültség (PELV)
	Power source UL	2-es védelmi osztály
	IEC/EN tanúsítvány	IEC/EN 60730-1
	IEC/EN védelmi szint	IP67
	NEMA/UL védelmi szint	NEMA 4X
	Minőségi szabvány	ISO 9001
	Működési mód	1. típus
	Szennyezési szint	3
	Tápellátás névleges impulzus-feszültsége	0.8 kV
	Szerkezet	Independently mounted control
	Method of mounting control	Surface mounted

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

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.

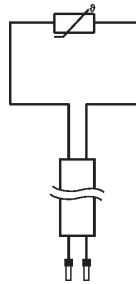
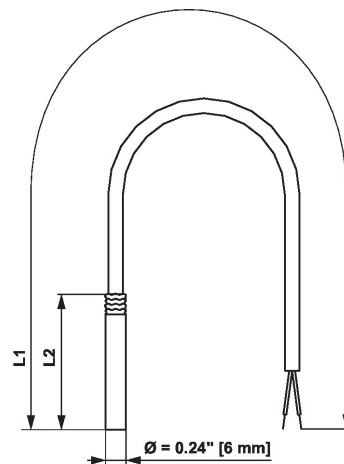
Amennyiben hosszú csatlakozókábeleket használ (keresztmetszet függvényében), kérjük, figyeljen a kábel ellenállására is. Minél alacsonyabb az alkalmazott szenzor impedanciája, annál nagyobb a vonali ellenállás hatása a mérésre, mert eltolást okoz.

Tartozékok
Opcionális tartozékok levegő

Leírás	Típus
Rögzítőperem 6 mm-es érzékelő szondához, Max. 120°C-ig [248°F], Műanyag	A-22D-A03
Rögzítőperem 6 mm-es érzékelő szondához, Max. 260°C-ig, Sárgaréz	A-22D-A05

Javasolt vízoldali tartozékok
Leírás
Típus

Merülőhüvely Rozsdamentes acél, 50 mm, G1/2", SW27	A-22P-A06
Merülőhüvely Rozsdamentes acél, 100 mm, G1/2", SW27	A-22P-A08
Merülőhüvely Rozsdamentes acél, 150 mm, G1/2", SW27	A-22P-A10
Merülőhüvely Rozsdamentes acél, 200 mm, G1/2", SW27	A-22P-A12
Merülőhüvely Rozsdamentes acél, 300 mm, G1/2", SW27	A-22P-A14
Merülőhüvely Rozsdamentes acél, 450 mm, G1/2", SW27	A-22P-A16
Merülőhüvely Sárgaréz, 50 mm, R1/2", SW22	A-22P-A18
Merülőhüvely Sárgaréz, 100 mm, R1/2", SW22	A-22P-A20
Merülőhüvely Sárgaréz, 150 mm, R1/2", SW22	A-22P-A22
Merülőhüvely Sárgaréz, 200 mm, R1/2", SW22	A-22P-A24
Merülőhüvely Sárgaréz, 300 mm, R1/2", SW22	A-22P-A26
Merülőhüvely Sárgaréz, 450 mm, R1/2", 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

Méreték


L1: kábelhossz

L1 = 6.56 ft [2 m]

L2: zsebhossz

L2 = 1.97" [50 mm] / 3.94" [100 mm] / 7.87" [200 mm]

Típus	Szonda hossza	Tömeg
01CT-1AH	50 mm	0.065 kg
01CT-1BH	50 mm	0.065 kg
01CT-1CH	50 mm	0.065 kg
01CT-1DH	50 mm	0.065 kg
01CT-1FH	50 mm	0.065 kg
01CT-1LH	50 mm	0.065 kg
01CT-1QH	50 mm	0.065 kg