



Típus áttekintése

Típus	Passzív hőmérséklet kimenő jele
01ST-1A3	Pt100
01ST-1B3	Pt1000
01ST-1C3	Ni1000
01ST-1D3	Ni1000TK5000
01ST-1F3	NTC1k8
01ST-1L3	NTC10k (10k2)
01ST-1Q3	NTC20k

Műszaki adatok

Elektromos adatok	Elektromos csatlakozás	Kábel 2 m, 2 eres
Működési adatok	Passzív hőmérséklet kimenő jele	Pt100 Pt1000 Ni1000 Ni1000TK5000 NTC1k8 NTC10k (10k2) NTC20k
	Alkalmazás	Víz
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 vízvezetékben	With thermal contact fluid Jellemző 17 mp
Biztonsági adatok	Környezeti páratartalom	Max. 95% r.h., nem kondenzálódó
	Környezeti hőmérséklet	-35...100°C [-30...210°F]
	Közeghőmérséklet	-35...100°C [-30...210°F]

IEC/EN védelmi osztály	III. szintű biztonság, különösen alacsony feszültség (SELV)
UL védelmi osztály	UL 2-es védelmi osztály
EU Megfelelőség	CE jelölés
IEC/EN tanúsítvány	IEC/EN 60730-1
IEC/EN védelmi szint	IP65
Minőségyszabvány	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

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.

Szállítási terjedelem

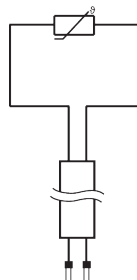
Szállítási terjedelem	Leírás	Típus
	Rögzítőbilincs, Ø 40...110 mm-es [1,6...4,3"] csövekhez	A-22P-A47

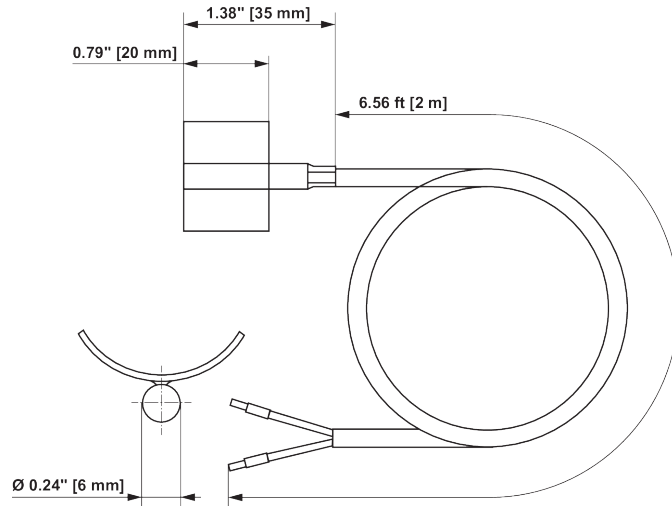
Tartozékok

Opcionális tartozékok	Leírás	Típus
	Fecskendő hővezetőpasztával	A-22P-A44
	Rögzítőbilincs, Ø 40...250 mm-es [1,6...9,8"] csövekhez	A-22P-A49

Elektromos kapcsolási rajz

Szenzor



Méretetek


Típus	Tömeg
01ST-1A3	0.08 kg
01ST-1B3	0.08 kg
01ST-1C3	0.08 kg
01ST-1D3	0.08 kg
01ST-1F3	0.08 kg
01ST-1L3	0.08 kg
01ST-1Q3	0.08 kg