

Légcsatorna/merülő hőmérséklet érzékelő

Hőmérsékletméréshez légcsatorna alkalmazásban. Csövekkel kapcsolatos alkalmazásokban is használható, rozsdamentes acélból vagy sárgarézből készült merülőhüvellyel. IP65 / NEMA 4X védett ház.



Típus áttekintése

Típus	Kimenő jel	Szonda hossza	Szonda átmérője
01DT-1FL	NTC1k8	100 mm	6 mm
01DT-1FN	NTC1k8	150 mm	6 mm
01DT-1FP	NTC1k8	200 mm	6 mm
01DT-1FR	NTC1k8	300 mm	6 mm
01DT-1FT	NTC1k8	450 mm	6 mm

Műszaki adatok

Elektromos adatok	Elektromos csatlakozás	Kivehető rugós sorkapocs blokk max. 2.5 mm ²
	Kábel bevezetés	Tömbszelence kábelvédővel ø6...8 mm
Működési adatok	Közeg	Levegő Víz
Mérési adatok	Mért értékek	Hőmérséklet
Specifikációs hőmérséklet passzív	Mérési tartomány	-40...150°C [-40...300°F]
	Mérési áram	<0.1 mA @ 25°C [77°F]
	Hőmérséklet pontosság	±0.5°C @ 25°C [±0.9°F @ 77°F]
	τ (63%) időállandó a vízcsőben	A-22P-A.. merülőhüvellyel és hővezető pasztával Jellemző: 7 mp sárgaréz merülőhüvellyel Jellemző: 9 mp rozsdamentes acél merülőhüvellyel
	τ (63%) időállandó a légcsatornában	Jellemző: 210 mp 0 m/mp esetén Jellemző: 46 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	IP65
	NEMA/UL védelmi szint	NEMA 4X
	EU Megfelelőség	CE jelölés
	IEC/EN tanúsítvány	IEC/EN 60730-1
	Minőségyszabvány	ISO 9001
	UL Approval	cULus az UL60730-1A/-2-9, CAN/CSA E60730-1/-2-9 szerint
	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]

Műszaki adatok

Biztonsági adatok	Közeghőmérséklet	-50...150°C [-60...300°F]
	Házfelület hőmérséklete	Max. 90°C [195°F]
Anyagok	Ház	Fedél: PC, narancssárga Lent: PC, narancssárga Tömítés: NBR70, fekete UV-sugárzással szemben ellenálló.
	Tömszelence	Dugaszadapter: PA66, fekete Any: PA6, fekete
	Szonda anyaga	V4A (1.4404)

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 melegeedés 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, csavarokkal és öntapadó fóliával	A-22D-A11

Tartozékok

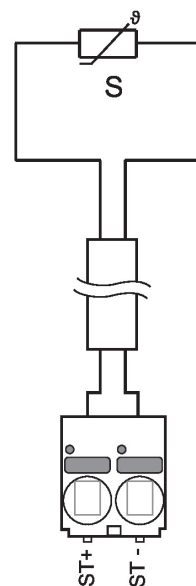
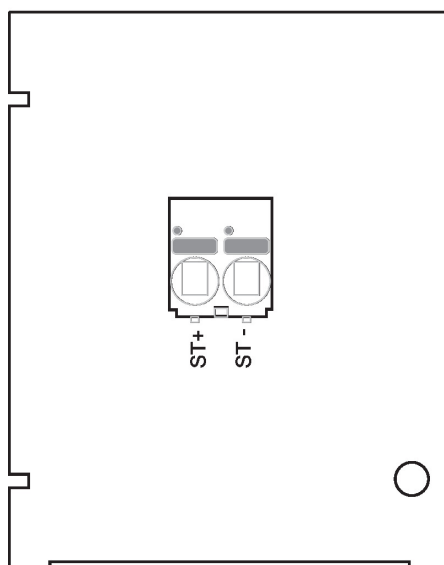
Optionális tartozékok	Leírás	Típus
	Szerelőkeret S ház	A-22D-A09
	Csatlakozó adapter hajlékony cső, M20x1.5, 1x 6 mm-es tömszelencéhez, 10 darabos multipack csomag.	A-22G-A01.1
Optionális tartozékok levegő	Leírás	Típus
	Rögzítőperem 6 mm-es érzékelő szondához, Max. 120°C-ig [248°F], Műanyag	A-22D-A03
	Rögzítőperem 6 mm-es érzékelő szondához, Max. 260°C-ig, Sárgaréz	A-22D-A05
Javasolt vízföldali tartozékok	Leírás	Típus
	Merülőhüvely Rozsdamentes acél, 100 mm, G 1/2", SW27	A-22P-A08
	Merülőhüvely Sárgaréz, 100 mm, R 1/2", SW22	A-22P-A20
	Hővezető paszta	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
	Merülőhüvely Rozsdamentes acél, 50 mm, G 1/2", SW27	A-22P-A06
	Merülőhüvely Sárgaréz, 50 mm, R 1/2", SW22	A-22P-A18
	Adapter Siemens merülőhüvelyhez	A-22P-A53
	Merülőhüvely Rozsdamentes acél, 150 mm, G 1/2", SW27	A-22P-A10

Tartozékok
Leírás

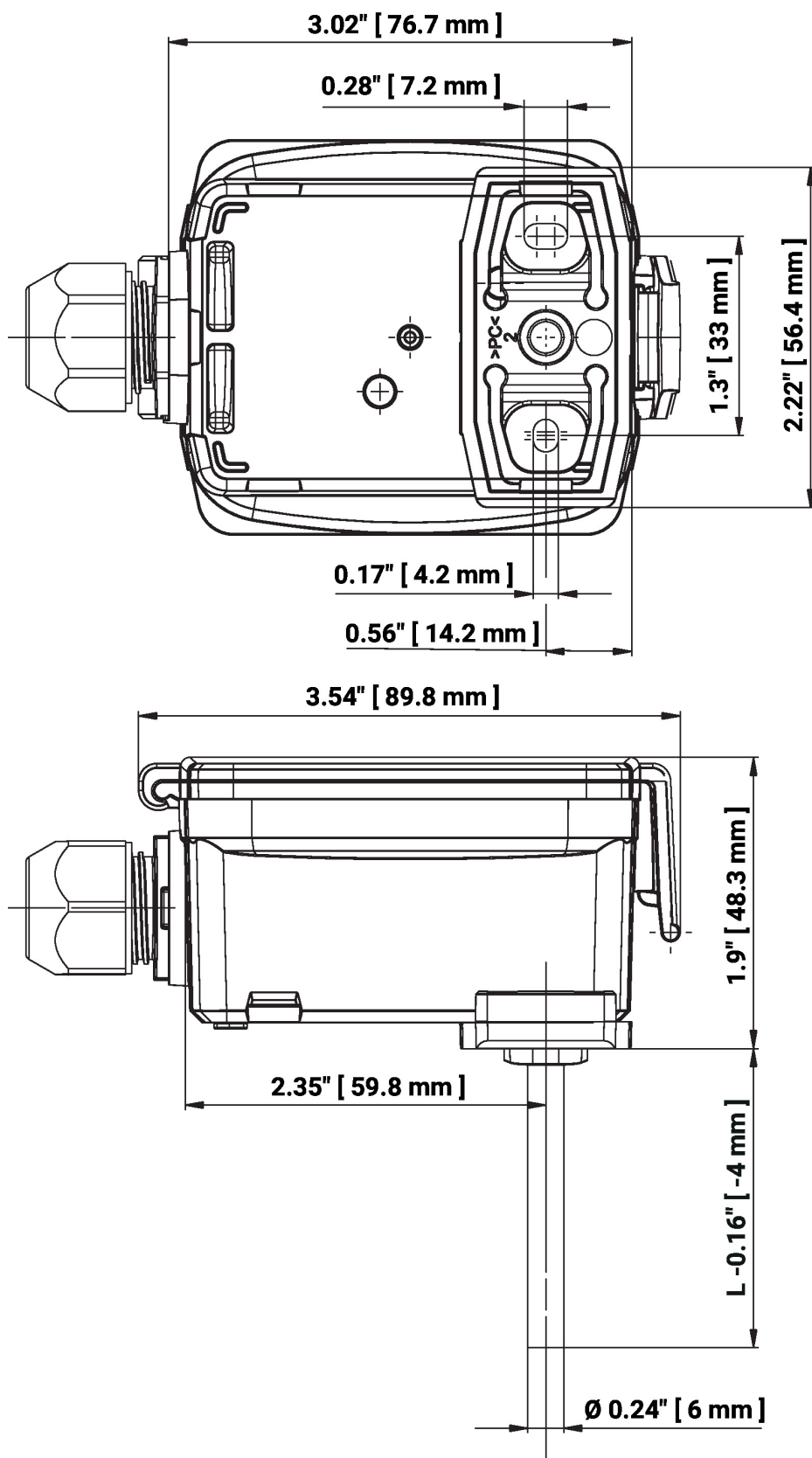
Merülőhüvely Sárgaréz, 150 mm, R 1/2", SW22
 Merülőhüvely Rozsdamentes acél, 200 mm, G 1/2", SW27
 Merülőhüvely Sárgaréz, 200 mm, R 1/2", SW22
 Merülőhüvely Rozsdamentes acél, 300 mm, G 1/2", SW27
 Merülőhüvely Sárgaréz, 300 mm, R 1/2", SW22
 Merülőhüvely Rozsdamentes acél, 250 mm, G 1/2", SW27
 Merülőhüvely Sárgaréz, 250 mm, R 1/2", SW22
 Merülőhüvely Rozsdamentes acél, 450 mm, G 1/2", SW27
 Merülőhüvely Sárgaréz, 450 mm, R 1/2", SW22

Típus

A-22P-A22
 A-22P-A12
 A-22P-A24
 A-22P-A14
 A-22P-A26
 A-22P-A29
 A-22P-A30
 A-22P-A16
 A-22P-A28

Elektromos kapcsolási rajz


Méretetek



L = Szonda hossza

Típus	Szonda hossza	Tömeg
01DT-1FL	100 mm	0.12 kg
01DT-1FN	150 mm	0.13 kg
01DT-1FP	200 mm	0.13 kg
01DT-1FR	300 mm	0.14 kg

Méretetek

Típus	Szonda hossza	Tömeg
01DT-1FT	450 mm	0.15 kg

További dokumentáció

- Telepítési útmutató
- Ellenállás jellemzői
- Érzékelőhossz-kalkulátor