

HSS-DPS

KORAI MŰKÖDÉSŰ HARMATPONT ÉRZÉKELŐ

TERMÉK LEÍRÁS



TULAJDONSÁGOK

- Nem a már elért harmatpontot érzékeli, hanem annak elérése előtt már figyelmeztetést küld
- Kompakt felépítés
- Gyors válaszidő
- A modul tokozott, ezért szennyeződés ellen védett
- Egyszerű és könnyű felszerelés
- Állapot visszajelzés

MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség	24 Vac/Vdc $\pm 20\%$
Teljesítmény felvétel	< 10 mA (ac) / < 3 mA (dc)
Kapcsolási pontok	
RH > 90% $\pm 3\%$	kontaktus "nyitva"
RH < 90% $\pm 3\%$	kontaktus "zárva"
Kapcsolási hiszterézis	5% RH
Kimenet	potenciálmentes váltó kontaktus
Kapcsolt feszültség	max. 24 Vac/dc
Kapcsolt áram	max. 1 A
Válaszidő a cső/fal	< 3 perc
Hőmérséklet változásra	
Válaszidő a relatív páratartalom változásra	< 25 s
Tömeg	kb.. 60 g
Működési hőmérséklet	0...50 °C (32...122 °F)
Tárolási hőmérséklet	-20...70 °C (-4...158 °F)
Páratartalom	10...100% RH
Állapot visszajelzés	LED, red
Por elleni védelem	speciális bevonat
Védelmi osztály	IP40
Ház anyaga	PC, tűzálló UL94-V0 szerint

ALKALMAZÁS

A korai működésű harmatpont érzékelő hűtött mennyezetek vagy hűtővízes csövek felügyeletére használható, amennyiben a hőmérséklet közelíti a harmatpontot. Alkalmas sík és körkörös felületekre való felszerelésre is 50mm átmérőig.

Az érzékelő méri a relatív páratartalmat közvetlenül a hűtött felületen, ezzel felhasználható

- hűtési teljesítmény szabályozására,
- hűtési rendszerek BE és KI kapcsolására, valamint
- a hőmérséklet harmatponthoz közelítésének jelzésére.

Az érzékelő használatával lehetséges a hűtött mennyezetek optimális módon történő működtetése, páralecsapódás nélkül, még kritikus klimatikus viszonyok között is.

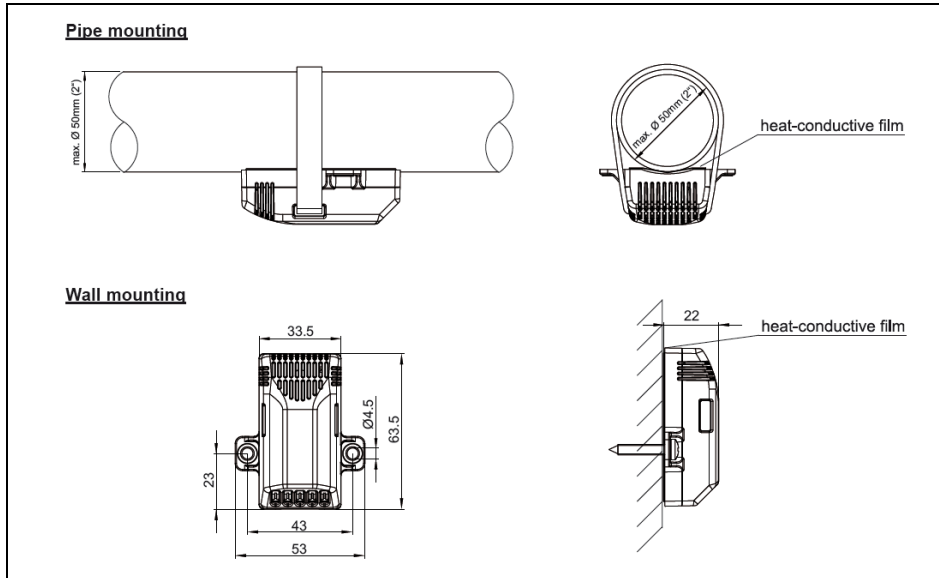
Az érzékelő speciális bevonatának köszönhetően ellenáll a pornak és egyéb szennyeződéseknek.

FELSZERELÉS

A csomagolásban található hajlékony műanyag összekötő használatával az érzékelőt a csővezeték vagy hűtött mennyezet azon részére kell rögzíteni, ahol a kondenzációs víz kialakulása a legvalószínűbb. A felszerelés helye legyen tiszta, száraz és nyers (tehát szigetetlen). Távolítsa el a védőfilmet az öntapadós szalagról a rögzítés előtt. Rögzítéskor fontos a jó hővezető kontaktus kialakítása az érzékelő és a csővezeték vagy sík felület között.

Az érzékelő előre kalibrált állapotban érkezik a gyárból, ezért nincs szükség a terepen való beállításra.

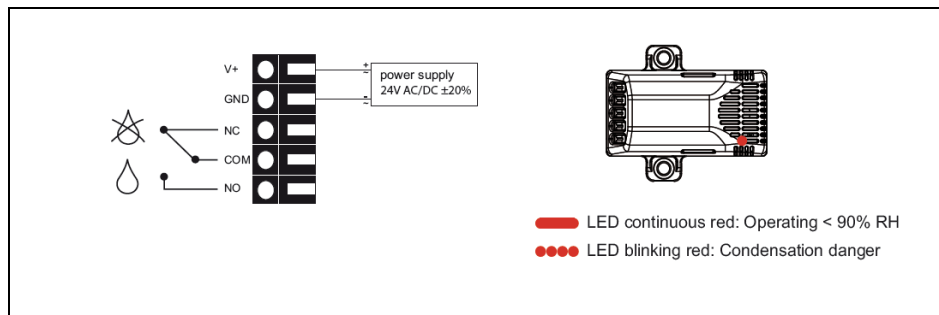
A 30 mm-nél nagyobb átmérőjű csövek esetén használjon megfelelően hosszabb rögzítőt (pl. fémpánt.)



1. ábra: Rögzítés (méretek mm-ben)

CSATLAKOZÁS

Elektromos bekötés: 5-pólusú push-in sorkapocs, max. 1.5 mm² (AWG 16)



2. ábra HSS-DPS bekötési vázlat

Honeywell

Épületgépészeti Szabályozástechnika

Honeywell Kft.

1139 Budapest, Petneházy u. 2-4.

Telefon: (1) 451 4300

Fax: (1) 451 4343

Az előzetes értesítés nélküli változtatás jogát fenntartjuk.

<http://ecc.emea.honeywell.com>

DIN EN
ISO 9001

HU0B-0659GE51 R0710