

## H7018A1003

### GYORS 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
- Interfészsel direkt kapcsolatra kialakított a Honeywell XL10 – XL500 szabályzókkal

#### MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség	24 Vac $\pm$ 20%
Teljesítmény felvétel	< 10 mA
<b>Kapcsolási pontok</b>	
RH > 90%	kontaktus "nyitva"
RH < 90%	kontaktus "zárva"
Kapcsolási hiszterézis	-4/+5% RH
<b>Kimenet</b>	potenciálmentes kontaktus
Feszültség	max. 60 Vdc
Kapcsolási áram	max. 15 mA
BE feszültség	100 mV, 15 mA-nél
Válaszidő	kb. 3 perc (55% - 100% RH ugrást feltételezve)
Tömeg	kb. 120 g
Tárolási hőmérséklet	-10...+70 °C (+14...+158 °F)
Páratartalom	5...95% RH, lecsapódás mentes

#### ALKALMAZÁS

A gyors működésű harmatpont érzékelő hűtött mennyezetek vagy hűtővízes csövek felületeire használható, amennyiben a hőmérséklet közelíti a harmatpontot. Alkalmas sík és körkörös felületekre való felszerelésre is.

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.

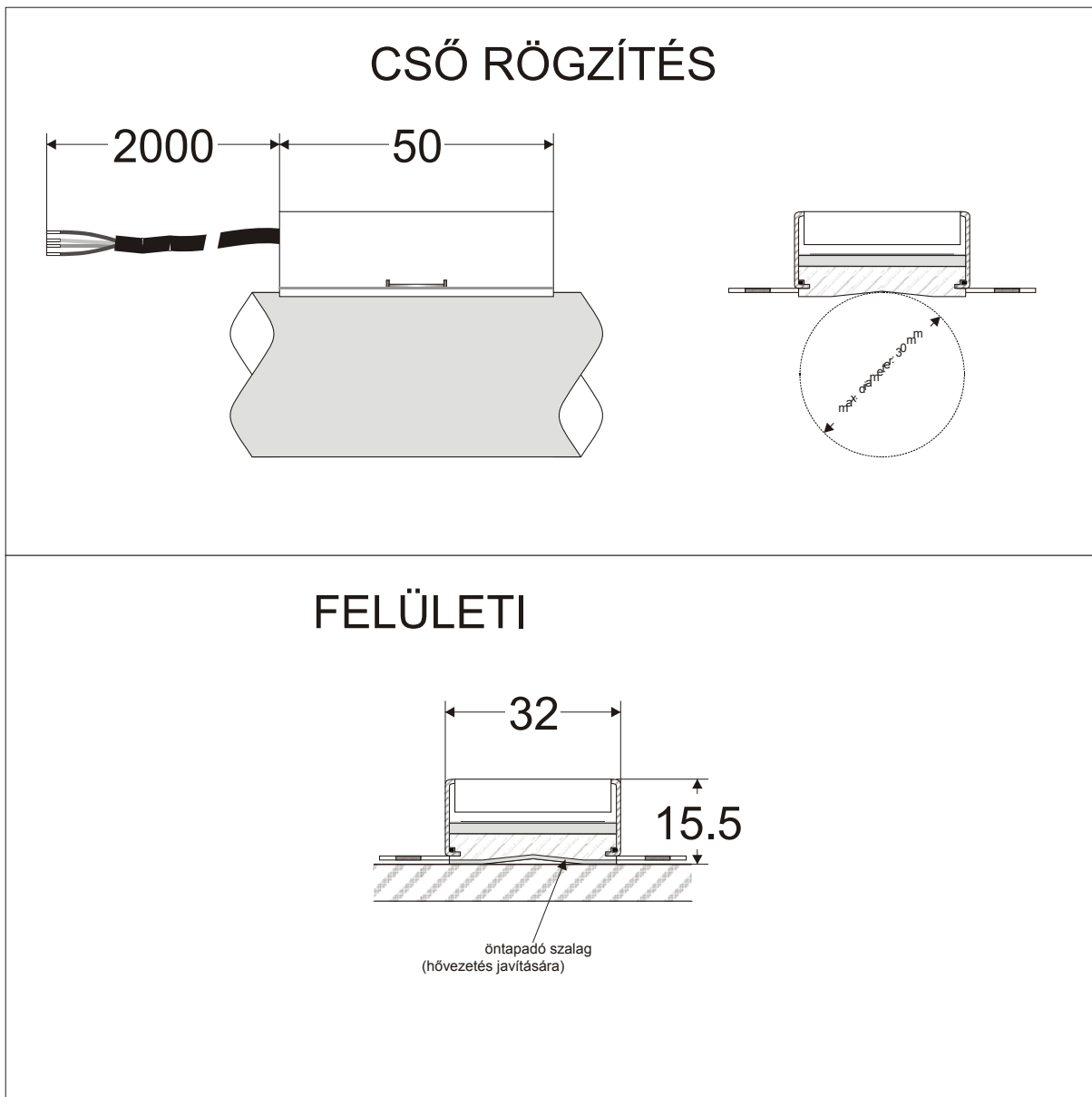
Az érzékelő használatával lehetséges a hűtött mennyezetek optimális módon történő működtetése, páralecsapódás nélkül, még kritikus klimatikus viszonyok között is.

## FELSZERELÉS

A csomagolásban található hajlékony fém 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 öntapadó 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.

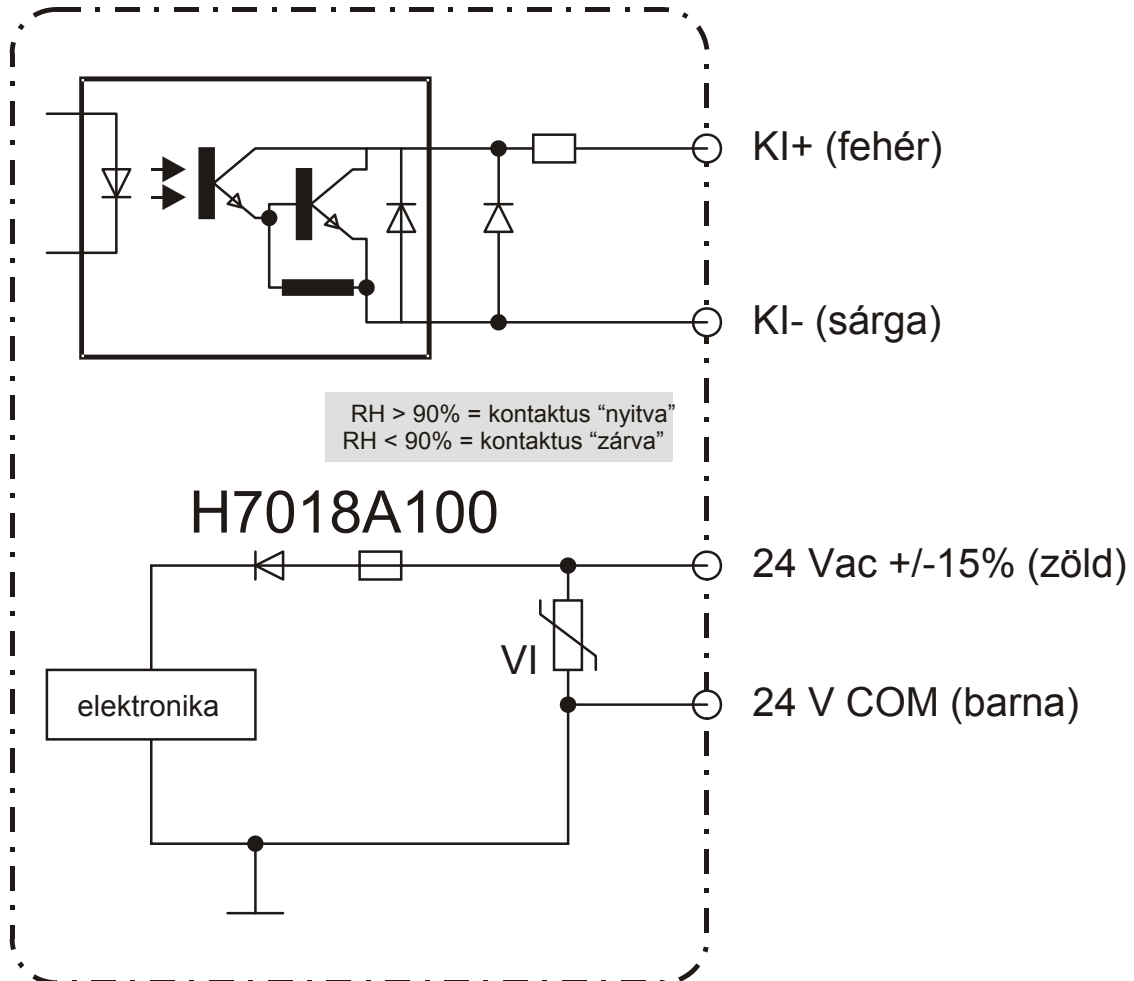
A 30 mm-nél nagyobb átmérőjű csövek esetén használjon megfelelően hosszabb rögzítőt (pl. fémpánt.)



1. ábra: Rögzítés (méretetek mm-ben)

## CSATLAKOZÁS

vezeték	W7763	XFL523 via XSL513	XFC3D
24 Vac (zöld)	11. sorkapocs	XSL511 (24 Vdc)	1. sorkapocs
24 V COM (barna)	12. sorkapocs	XSL511 (Vac)	2. sorkapocs
OUT+ (fehér)	4. sorkapocs	2. sorkapocs (+18 V)	6. sorkapocs
OUT- (sárga)	5. sorkapocs	1. sorkapocs (DI1)	5. sorkapocs



2. ábra H7018A1003 belső áramkör

**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-0449GE51 R0304