

Harmatpont védelem -45 °Ctd-ig

testo 6721

A harmatpontok mérése -45 - +30 °Ctd között

2 kapcsoló kimenet a határértékek figyelésére

A Testo hosszú távú stabil és kondenzátumbiztos nedvességérzékelője (polimer érzékelő) garantálja a legnagyobb folyamatbiztonságot

A paraméterezéshez, beállításhoz és elemzéshez szolgáló P2A szoftver időt és költségeket takarít meg az üzembe helyezés és a karbantartás során

Költségvetés nélküli megoldás a hűtveszárítók figyelésére

A kompakt kialakítás lehetővé teszi a hűtveszárítóba vagy pneumatikus gépbe történő egyszerű beépítést



A testo 6721 egy alacsony költségvetésű harmatpont védelem érzékelő két kapcsoló érintkezővel a hűtveszárítók és adszorpciós szárítók vezérléséhez és ellenőrzéséhez. A sűrített levegős szárítók folyamatos ellenőrzése és vezérlése eddig gyakran nem volt gazdaságos.

A testo 6721-gyel ez másként van. Függetlenül attól, hogy szárítógépbe vagy a pneumatikus gépbe van beépítve, vagy az ügyfél által egyénileg lett beszerelve: Ezzel a kompakt megoldással növelheti szárítójának hatékonyságát. Ugyanakkor elkerüli a rendszerek és termékek további károsodását, amelyeket a sűrített levegő túlzott páratartalma okoz.

Műszaki adatok

Paraméterek

Harmatpont / páratartalom

Egység	°C _{td} / °F _{td}
Méréstartomány	-30 ... +30 °C _{td} (-22 ... +86 °F _{td}) -45 ... +30 °C _{td} (-49 ... +86 °F _{td})
Méréspontatlanság	±8 K > -40 °C _{td} (-40 °F _{td}) ±4 K > -30 °C _{td} (-22 °F _{td}) ±3 K > -20 °C _{td} (-4 °F _{td}) ±2 K > -10 °C _{td} (+14 °F _{td}) ±1 K > 0 °C _{td} (32 °F _{td})
Reakció idő	< = 1 mp
Érzékelő	Testo páratartalom érzékelő speciális páratartalom-beállítással (polimer érzékelő)
Érzékelő védelem	Nemesacél szinterelt szűrő (12 mm)
Hőmérséklet	
Érzékelő	NTC

Kimenetek és bemenetek

Kimenetek

Kapcsolja ki a kimeneteket	2 x potenciálmentes, kapcsolófeszültség 24 VDC / VAC, kapcsolóáram 0,5 A, opcionális huzalozás NC-érintkezőként vagy NO-érintkezőként
Hiszterézis és határértékek	Ingyenes választás a mérési tartományon belül a Rendelési kód segítségével, vagy a P2A szoftver segítségével beállítva
Mérési sebesség	1/mp
Felbontás kapcsoló kimenete	0.1 °C _{td} vagy 0.1 °F _{td}
Egyéb kimenetek	
Digitális	Mini DIN interfész (soros) a paraméterek meghatározásához / beállításához / elemzéséhez a P2A szoftver segítségével
Tápegység	
Feszültségellátás	24 VAC / VDC (20 ... 30 VAC / VDC max.)
Jelenlegi felhasználás	50 mA

Műszaki adatok

Kialakítás

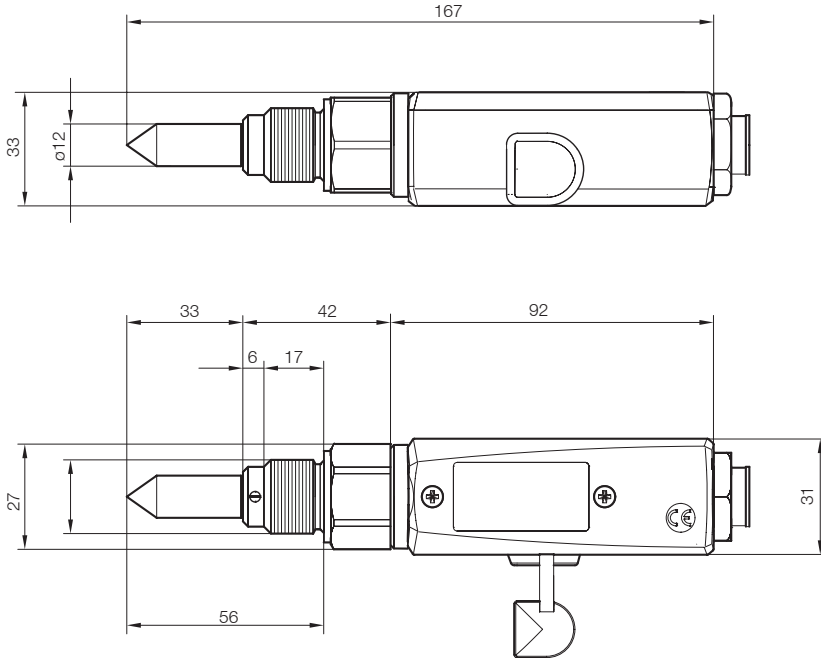
Anyag/szín	műanyag PAA GF30
Méret	167 x 33 x 33 mm
Súly	240 g
Telepítés	
Folyamat/ kapcsolat	G½ menet (rendelési kód A01) vagy NPT½" menet (rendelési kód A02)
Egyéb	
Védelem	IP65
EMC	A 89/336 / EGK irányelvvel összhangban

Működési feltételek

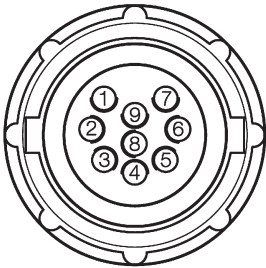
Üzemi hőmérséklet	0 ... +50 °C (32 ... +122 °F)
Tárolási hőmérséklet	-40 ... +70 °C (-40 ... +158 °F)
Mérési közép	Sűrített levegő ISO 8573-classes 2-4-2
Folyamatnyomás	max. 50 bar (abs.)

Műszaki rajzok

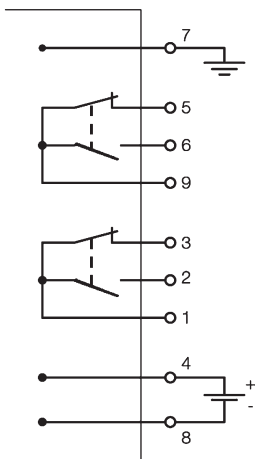
Műszaki rajzok



Csatlakozási terv



- PIN-kiosztás
- 1 Pólus kapcsoló érintkező 1
 - 2 Záró kapcsoló érintkező 1
 - 3 Nyitókapcsoló érintkező 1
 - 4 Táp+
 - 5 Nyitókapcsoló érintkező 2
 - 6 Záró kapcsoló érintkező 2
 - 7 Funkcionális föld
 - 8 Táp-
 - 9 Pólus kapcsoló érintkező 2



Rendelési példa

A következő lehetőségek adhatók meg a testo 6721-hez:

AXX folyamatkapcsolat

BXX mérési tartomány

FXX egység harmatpont / perc.
max. határérték / hiszterézis
(előbeállítás)

AXX Folyamat kapcsolat

A01 Folyamat kapcsolat G½

A02 Folyamat kapcsolat NPT ½"

BXX Mérési tart.

B01 Mérestart. -30 ... +30 °C_{td}

B02 Mérestart. -45 ... +30 °C_{td}

FXX Egység harmatpont / perc max. határérték / hiszterézis (előbeállítás)

F01 Harmatpont °C_{td} / LV 1 / LV2 / hiszterézis

F02 Harmatpont °F_{td} / LV 1 / LV2 / hiszterézis

Rendelési példa

Rendelési kód a testo 6721-hez, a
következő lehetőségekkel:

- G½ szál
- Harmatpont °C_{td}-ben
- Mérési tartomány -30 °C_{td}
- Alsó határérték 5 °C-on
- Felső határérték 14 °C-on
- Hiszterézis = 1 K

0555 6721 A01 B01 F01 5 14 1

Határértékek: Specifikáció nélkül az
alapértelmezett határértékek +5 °C_{td} / +10 °C_{td},
1 Kelvin hiszterézisnél (° F egységnél: 45 ° F_{td} /
55 ° F_{td} / 2 ° F hiszterézis). Beállíthatók a vevői
igényekhez a megrendelési kód segítségével.