

Nyomáskülönbség-érzékelő

Nyomáskülönbség-mérő átalakító 8 beállítható mérési tartománnyal és a 0...10 V vagy 4...20 mA kimeneti változattal. NEMA 4X / IP65 szerinti burkolat. Levegő, nem gyúlékony és nem agresszív gázok nyomáskülönbség felügyelete. A légszűrők, ventilátorok, ipari légkondicionálók, tűzvédelmi-, füstmentesítő és levegőcsappantyúk. Opcionálisan LCD kijelzővel is kapható.



Típus áttekintés

Típus	Mérési tartomány relatív nyomás	Aktív kimeneti jel nyomás	Túlterhelési tartomány	Kijelző típus
22ADP-184	-	DC 0...10V, DC 0...5 V, 4...20 mA	40 kPa / 160 inch WC	-
22ADP-184L	-	DC 0...10V, DC 0...5 V 4...20 mA	40 kPa / 160 inch WC	LCD

Műszaki adatok

Elektromos adatok	Tápellátás DC	15...24 V, ±10%, 1.1 W		
	Feszültségellátás AC	24 V, ±10%, 1.7 VA		
	Kábelbevezetés	Tömszelence PG11 06...10 mm, húzásmentesítéssel 06...8 mm		
Működési adatok	Érzékelő technológia	Piezo mérőcella		
	Multirange	8 beállítható mérési tartomány		
	Aktív kimeneti jel Megjegyzés	Kimenet DC 0...5/10 V választhatóan feszültségkimenet-kapcsolóval: min. 10 kΩ terhelés áramkimenet: max. 500 Q terhelés		
	Kijelző	LCD, 29 x 35 mm háttérvilágítással Mérési értékek: Pa, inchWC (konfigurálható)		
Mérési adatok	Közegek	Levegő		
	Mért értékek	Különbségi nyomás		
	Mért közegek	Levegő és nem agresszív gázok		
	Mérési tartomány beállítása Nyomás	Beállítási tartomány s [Pa]	Tartomány y [inch WC]	Beállítási tartomány gyárilag
		50	0...2500	0...10
		51	0...2000	0...8
		52	0...1500	0...6
		53	0...1000	0...4
		54	0...500	0...2
		55	0...250	0...1
		56	0...100	0...0.4
		57	-100...100	-0.4...0.4
	Pontosság nyomás	Referenciakészülékkel való eltérés Mérési tartomány ≤500 Pa: ±5 Pa Mérési tartomány >500 Pa: ±10 Pa		

Szerkezeti anyagok	Tömszelence	PA6, fekete
	Ház	Fedél: Lexan, Belimo-narancs NCS S0580- Y60R Aljzat: Lexan, Belimo-narancs NCS S0580- Y60R Tömítés: 0467 NBR70, fekete
Biztonsági adatok	Környezet nedvességtartalma	max. 95% relatív páratartalom, nem kondenzálódó
	Környezeti hőmérséklet	-10...50 °C [15...120 °F]
	Közeghőmérséklet	-10...50 °C [15...120 °F]
	IEC/EN védelmi osztály	III biztonsági kitesztelés (SELV)
	UL védelmi osztály	UL Class 2 Supply
	IEC/EN tanúsítás	IEC/EN 60730-1 és IEC/EN 60730-2-6
	UL tanúsítás	cULus az UL60730-1A/-2-6, CAN/CSA E60730-1:02 alapján, CE a 2004/108/EC és 2006/95/EC alapján, NEMA4X, IP65, UL Védelem típusa 4X
	Védettség: IEC/EN	IP65
	Védettség: NEMA/UL	NEMA 4X
	Minőségi szabvány	ISO 9001
	Tömeg	0.29 kg

Biztonsági utasítás



Az elektromos készülékek beszerelését és összeszerelését csak hivatalos megfelelő villamos jogosultsággal rendelkező szakember végezheti.

Ezt a készüléket helyhez kötött fűtő-, szellőző- és klímaberendezésekhez tervezték; azt nem szabad a megadott alkalmazási területeken kívül használni. Tilos jogosulatlan átalakításokat végezni rajta. A készüléket nem szabad más felszerelésekkel együtt alkalmazni, amelyek meghibásodás esetén emberek, állatok vagy dolgok sérülését okozhatják.

Biztosítani kell, hogy ne legyen csatlakoztatva áramellátás a készülék telepítése során. Ne csatlakoztassa járó gépre.

Vegye figyelembe a továbbiakat:

- Törvények, szabványok és előírások
- A készülék állapota a telepítés időpontjában
- A műszaki adatok, valamint a készülék kezelési útmutatója

Megjegyzések

Manuális nullapont kalibrálás

Normál üzem esetén javasolt 12 havonta elvégezteni a nullapont kalibrálást.

Figyelem! A feszültségellátást egy órával a nullapontkalibrálás előtt kell csatlakoztatni.

- Oldja le a két tömlőt a + és - nyomáscsatlakozókról
- Nyomja meg a gombot, hogy a LED folyamatosan világítson
- Várjon, hogy a LED ismét villogjon, és csatlakoztassa a tömlőket a nyomáscsatlakozókra (vegye figyelembe a + és - jeleket)

Tartozékok

Szállítási terjedelem

Szerelőkeret
Típli
Csavarok

Opcionális tartozék

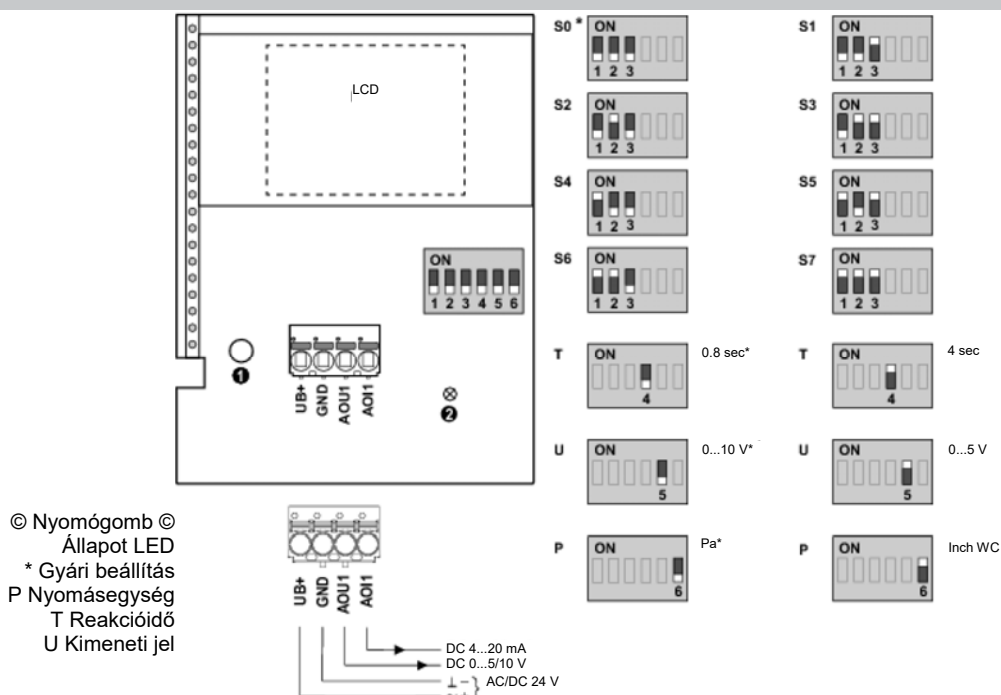
Leírás

Típus

Légcsatorna-csatlakozócsont (fém) 40 mm
Légcsatorna-csatlakozócsont (fém) 100 mm

A-22AP-A02
A-22AP-A04

Kapcsolási vázlat



Beállítás	Tartomány [Pa]	Tartomány [inch WC]	Beállítások gyárilag
SO	0...2500	0...10	✓
S1	0...2000	0...8	
S2	0...1500	0...6	
S3	0...1000	0...4	
S4	0...500	0...2	
S5	0...250	0...1	
S6	0...100	0...0.4	
S7	-100...100	-0.4...0.4	

Méretetek

