



Típus áttekintése

Típus	Aktív CO ₂ kimenő jel
22DC-11	0...5 V, 0...10 V

Műszaki adatok

Elektromos adatok	Névleges feszültség	AC/DC 24 V
	Névleges feszültségtartomány	AC 19...29 V / DC 15...35 V
	AC áramfogyasztás	4.3 VA
	DC áramfogyasztás	2.3 W
	Elektromos csatlakozás	Dugaszolható rugós sorkapocs max. 2,5 mm ²
	Kábel bevezetés	Tömszelence kábelvédővel Ø 6...8 mm
Működési adatok	Érzékelő technológia	CO ₂ : NDIR (nem diszperzív infravörös) kétcatornás
	Alkalmazás	Levegő
	Feszültség kimenet	1x 0...5 V, 0...10 V, min. terhelés 10 kΩ
	Aktív kimenő jel megjegyzés	Kimenet 0...5/10 V állítható jumperrel
Mérési adatok	Mért értékek	CO ₂
	CO ₂ mérési tartomány	0...2000 ppm
	CO ₂ pontossága	±(50 ppm + a mérési érték 3%-a)
	Hosszútávú stabilitás	±50 ppm p.a.
	τ (63%) időállandó a levegővezetékben	CO ₂ : jellemző 33 mp érték 1 m/s mellett
Anyagok	Tömszelence	PA6, fekete
	Ház	Fedél: PC, narancssárga Lent: PC, narancssárga Tömítés: NBR70, fekete UV-sugárzással szemben ellenálló.
	Szonda anyaga	PA6, fekete
Biztonsági adatok	Környezeti páratartalom	Max. 95% RH, nem kondenzálódó
	Közeg nedvességtartalma	Max. 95% RH, nem kondenzálódó
	Környezeti hőmérséklet	0...50°C [30...120°F]
	Közeghőmérséklet	0...50°C [30...120°F]
	Légáramlás működési feltételei	min. 0.3 m/s max. 12 m/s
	IEC/EN védelmi osztály	III, szintű biztonság, különösen alacsony feszültség (SELV)
	Power source UL	Class 2 Supply
	EU Megfelelőség	CE jelölés
	IEC/EN tanúsítvány	IEC/EN 60730-1

Biztonsági adatok

UL tanúsítvány	cULus az UL60730-1A/-2-9, CAN/CSA E60730-1/-2-9 szerint
IEC/EN védelmi szint	IP65
NEMA/UL védelmi szint	NEMA 4X
Burkolat	UL 4X-es burkolattípus
Minőségyszabvány	ISO 9001
Működési mód	1. típus
Szennyezési szint	3
Tápellátás névleges impulzus-feszültsége	0.8 kV
Szerkezet	Independently mounted control

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. A beszerelés során követni kell minden törvényi alkalmazandó intézményi beszerelési előírást.

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 jelátalakítóval rendelkező érzékelőket használja mindig a mérési tartomány közepén, így biztosítva az eltérések elkerülését a mérési végpontoknál. Bizonyosodjon meg arról, hogy a jelátalakító elektromos berendezésének környezeti hőmérséklete állandó. A jelátalakítókat működtesse állandó értékű tápfeszültséggel ($\pm 0,2$ V). A tápfeszültség be-/kikapcsolásakor akadályozza meg a helyi feszültség-ingadozásokat.

Információ önkalibráló tulajdonsághoz CO₂

Az CO₂ érzékelők működését befolyásolja az alkatrészek avulása, korosodása, aminek következtében szükséges az egységek rendszeres újralibrálása vagy cseréje. A duális csatornarendszer automatikus önkalibrálási technológiával szemben az általános ABC-Logic érzékelőkkel rendelkezik. A duális önkalibrálási technológia kitűnően integrálható a 24/7 órás alkalmazásokba, például kórházakban vagy egyéb kereskedelmi alkalmazásokban. Kézi kalibrálás nem szükséges.

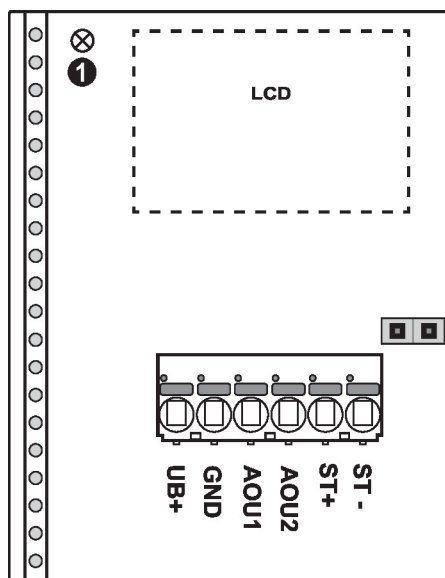
Szállítási terjedelem

Szállítási terjedelem	Leírás	Típus
	Rögzítőperem 19.5 mm-es légcsatorna érzékelőhöz, Max. 120°C-ig [248°F], Műanyag	A-22D-A35

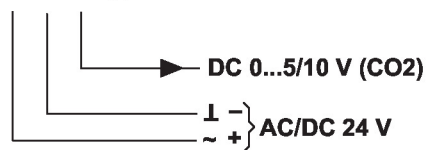
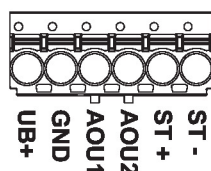
Tartozékok

Opcionális tartozékok	Leírás	Típus
	Cserszűrő, Drótháló, Rozsdamentes acél	A-22D-A06
	Csatlakozóadapter, M20x1.5, 1 x 6 mm-es kábelhez, 10 darabos multipack csomag.	A-22G-A01.1
	Szerelőkeret L ház	A-22D-A10

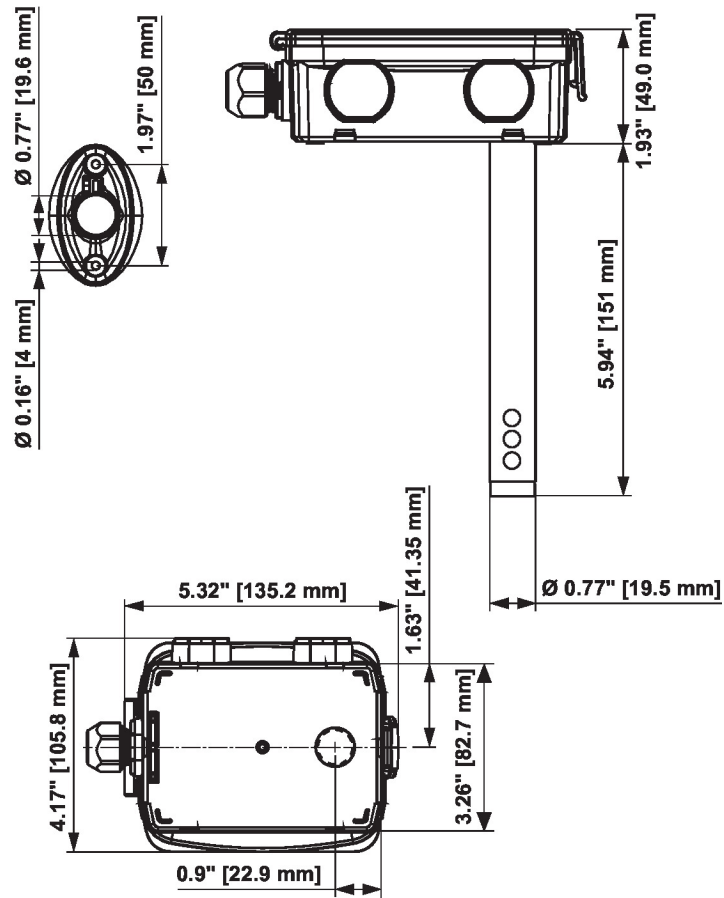
Elektromos kapcsolási rajz



DC 0...5/10 V



① Állapotjelző LED

Méretetek


Típus	Szonda hossza	Tömeg
22DC-11	150 mm	0.26 kg