

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Iparbiztonság
- Munkahelyi légtér monitoring
- Környezeti monitoring
- Mobil megfigyelés

JELLEMZŐK

- Ipari környezetre tervezett, zajvédett elektronika és tartós kivitel
- Elérhető rozsdamentes acél vagy műanyag házas kivitelben is
- Magas ellenállás a mérgező anyagokkal szemben
- Kiváló nullpont stabilitás
- Bekapcsoláskor gyors indulás
- Megbízhatóság: automatikus önellenőrzések és szenzorteszt
- Távoli frissítési lehetőség (beállítás és program)
- Alacsony fogyasztás, kis veszteség
- RS-485 Modbus kommunikáció
- Titkosított kommunikáció lehetősége
- Elérhető robbanásbiztos kivitelben is (ATEX tanúsítvány)



Az GTI-SGM (-EX) Gázérzékelő család célja meghatározott gázok jelenlétének érzékelése és koncentrációjának mérése ipari környezetben. A gázérzékelő elérhető kétféle robbanásbiztos kivitelben is. Az alkalmazott szenzor típusától függ a mérhető gáz. Ezek lehetnek elektrokémiai szenzorok, pellisztoros szenzorok, fotoionizációs szenzorok és infravörös érzékelésű szenzorok, amelyek képesek számítógépes rendszerbe integrálva megbízható adatokat szolgáltatni felhasználóik felé. Gáz-távadóink soros vonali kommunikációval egyszerűen beilleszthetők üzemi monitoring rendszerekbe, csatlakoztathatók mikrometeorológiai állomásokra.

Az érzékelőket kiterjedt laboratóriumi szolgáltatásokkal támogatjuk; az érzékelők kalibrálását tanúsított gázminták használatával végezzük.

A mérhető gázok listája a leggyakoribb példákat tartalmazza, egyedi igények szerinti szenzor is alkalmazható:

CH_2CHCN , NH_3 , $(\text{CH}_3)_2\text{NH}$, $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}$, COCl_2 , H_2 , HCN , H_2S , SO_2 , Cl_2 , CH_3OH , NO_2 , NO , CO , C_6H_{14} , CH_4 , C_3H_8 , C_4H_8 , C_6H_6

Műszaki jellemzők**Relatív páratartalom:**

10 ... 90 %

Külső légnyomás:

86 kPa - 106 kPa

Környezeti hőmérséklet:

-20.....+55 °C

Tápfeszültség

9-32 V DC

Adatátvitel

RS-485

Tömeg

600 g acélház

160 g műanyag ház

Bemelegedési idő

2s ... 60s, az alkalmazott szenzor függvényében

Kábel bevezetés:

4x0,25mm² ... 4x0,5mm² árnyékolt

Védettség

IP65/IP64 (acél házas változatok)

IP54 (műanyag házas kivitel)

GTI-SGM-EX

ATEX védelmi jel: II 2G Ex d IIC T5 Gb

Tanúsítás: MSZ EN IEC 60079-0:2018, MSZ EN 60079-1:2015, MSZ

EN 60079-14:2014, EN 60204-1

GTI-SGM2-EX

ATEX védelmi jel: II 2G Ex eb ib mb IIB T6 Gb

Tanúsítás: MSZ EN IEC 60079-0:2018, MSZ EN 60079-7:2016, MSZ

EN IEC 60079-7:2015/A1:2018, MSZ EN 60079-11:2012, MSZ EN

60079-18:2015, MSZ EN 60079-18:2015/A1:2018