

Sensepoint XCD

Szenzor és távadó éghető és toxikus gázok, valamint oxigén mérésére

Sok gáztípus, egyetlen detektor

- Éghetőgázok és toxikus gázok, valamint oxigén monitorozására
- Kültéri és beltéri használatra
- Robbanásbiztos acél- vagy alumínium tokozás, IP66 védettség

Megbízható mérés

- Szabadalmaztatott Surecell™ elektrokémiai cellák
- Katalizátormérgekre érzéketlen infravörös szenzorok
- Katalizátormérgeknek ellenálló katalitikus szenzorok
- Hosszú szenzorélettartam

Egyszerű kezelés

- Nagyméretű, színes LCD-kijelző, jól látható állapotjelzés
- Kezelés mágneskapcsolókon keresztül
- Távoli telepítés lehetősége

Számos konfigurálási lehetőség

- Relékontaktusok
- 4-20mA analóg kimenet
- MODBUS kommunikáció *

Alkalmazási területek

- Nehézipar
- Erőműipar
- Olajfinomítás
- Vegyipar
- Ital-és élelmiszeripar
- Közművek
- Szennyvíztisztítók
- Szivattyúházak



A Sensepoint XCD telepített gáزدetektorral folyamatosan monitorozhatja az éghetőgáz, az oxigén és a toxikus gázok koncentrációját akár robbanásveszélyes zónában, illetve kültéren és beltéren egyaránt. Az LCD-kijelzőnek és a mágneskapcsolóknak köszönhetően a detektor kezelését egy személy is elvégezheti. A színes állapotjelzőnek köszönhetően a detektor aktuális állapota ránézésre megállapítható.

*Keresse fel a Cometron Kft.-t.

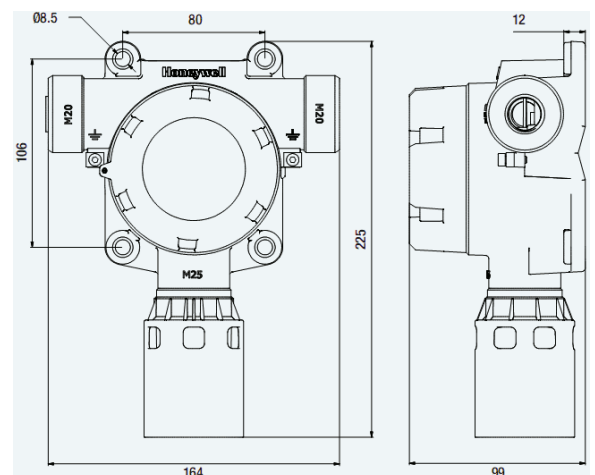
Sensepoint XCD

MŰSZAKI ADATOK	
Tápfeszültség	24 VDC névl. (16...32 VDC)
Teljesítményfelvétel	Elektrokémiai = 3,7 W Infravörös = 3,7 W Katalitikus = 4,9 W
4-20mA kimenőjel	Forrás vagy nyelő 0,0 – 1,0 mA = Hiba 2,0 vagy 4,0 mA (17,4 mA) = tiltás 4,0 – 20,0 mA = normál mérés 22 mA = méréshatár túllépése
Relék	3 db 5 A / 250 VAC. Választhatóan nyitott (NO) vagy zárt (NC), ill. energiamentes (DE) vagy energia alatt (E).
Kommunikáció	RS485, MODBUS RTU
Anyag; tömeg	LM25 epoxi-festésű alumínium vagy 316 rozsdamentes acél (távadó) 316 rozsdamentes acél (szenzor) Alumínium: 2,0 kg; acél: 5,0 kg
Páratartalom	20..90% rh. (nem kondenzálódó) 0..99% rh. (nem kondenzálódó, rövid ideig)
Légnyomás	90-110 kPa
IP-védettség	IP 66 (EN60529:1992)
Ex-védettség	Ex II 2GD Ex d IIC G _b T6 (Ta -40 .. +65 °C) Ex tb IIIC T85°C D Db IP66
Szabvány-megfelelés	ATEX, EN 50270:2006, EN6100-6-4:2007, IEC/EN60079-29-1:2007, EN45544, EN50104, EN50271

GÁZ	VÁLASZTHATÓ TARTOMÁNYOK	ALAP TARTOMÁNY	VÁLASZIDŐ (T90)
KATALITIKUS SZENZOR			
Éghetőgáz	20,0 – 100,0 ARH%	100 ARH%	<25 s
INFRAVÖRÖS SZENZOROK			
Metán	20,0 – 100,0 ARH%	100 ARH%	<30 s
Propán	20 – 100 ARH%	100 ARH%	<30 s
Széndioxid	Csak 2,00 tf%	2,00 tf%	<30 s
ELEKTROKÉMIAI SZENZOROK			
Kénhidrogén	10,0 – 100,0 ppm	50,0 ppm	<50 s
Szénmonoxid	100 – 1000 ppm	300 ppm	<30 s
Hidrogén	1000 ppm	1000 ppm	<65 s
Oxigén	Csak 25,0 tf%	25,0 tf%	<30 s
Nitrogén-dioxid	10,0 – 50,0 ppm	10,0 ppm	<40 s

A három különböző szenzorcsaládhoz három különböző Sensepoint XCD távadó tartozik. A mV-távadók a katalitikus és infravörös szenzorokhoz, az EC-távadók az elektrokémiai toxikusgáz szenzorokhoz, míg az O₂ távadók pedig az oxigén szenzorokhoz tartoznak.

A detektor méretei (mm):



Háromszínű háttérvilágítás

A Sensepoint XCD a háttérvilágítás színeivel jelzi az állapotát. Normál üzemállapotban a háttér zöld színű, hiba / figyelmeztetés esetén sárgán villog, riasztás esetén pedig pirosan villog. Ennek a funkciónak köszönhetően a detektor állapota egy szempillantás alatt felmérhető, akár távolról is. Ez különösen hasznos lehet több detektor használata esetén.

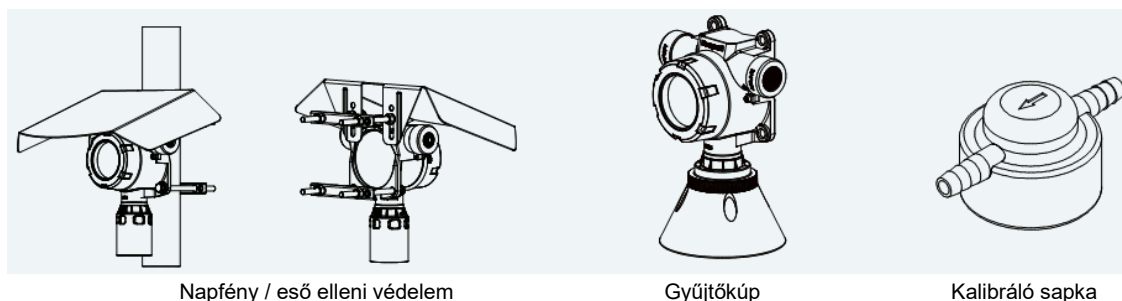


Normál állapot

Hiba / Figyelmeztetés

Riasztás

A detektorhoz rendelhető tartozékok



Napfény / eső elleni védelem

Gyűjtőkúp

Kalibráló sapka

Rendelési azonosítók:

TERMÉKKÓD	MEGNEVEZÉS
316 ROZSDAMENTES ACÉL KIVITEL	
SPXCDASMFx	Sensepoint XCD gázveszélyjelző KAT 0-100 ARH% éghető gáz, 24 VDC Anyaga: 316 rm.acél, 2xM20, IP65, 4-20mA, 3 relé, ATEX
SPXCDASMRx	Sensepoint XCD gázveszélyjelző IR 0-100 ARH% metán, 24 VDC Anyaga: 316 rm.acél, 2xM20, IP65, 4-20mA, 3 relé, ATEX
SPXCDASMPx	Sensepoint XCD gázveszélyjelző IR 0-100 ARH% propán, 24 VDC Anyaga: 316 rm.acél, 2xM20, IP65, 4-20mA, 3 relé, ATEX
SPXCDASMO1	Sensepoint XCD gázveszélyjelző EC 0-25 tf% oxigén, 24 VDC Anyaga: 316 rm.acél, 2xM20, IP65, 4-20mA, 3 relé, ATEX
SPXCDASMHx	Sensepoint XCD gázveszélyjelző EC 0-50 ppm kén-hidrogén, 24 VDC Anyaga: 316 rm.acél, 2xM20, IP65, 4-20mA, 3 relé, ATEX
SPXCDASMCx	Sensepoint XCD gázveszélyjelző EC 0-300 ppm szén-monoxid, 24 VDC Anyaga: 316 rm.acél, 2xM20, IP65, 4-20mA, 3 relé, ATEX
SPXCDASMNx	Sensepoint XCD gázveszélyjelző EC 0-10 ppm nitrogén-dioxid, 24 VDC Anyaga: 316 rm.acél, 2xM20, IP65, 4-20mA, 3 relé, ATEX
SPXCDASMG1	Sensepoint XCD gázveszélyjelző EC 0-1000 ppm hidrogén, 24 VDC Anyaga: 316 rm.acél, 2xM20, IP65, 4-20mA, 3 relé, ATEX
SPXCDASMB1	Sensepoint XCD gázveszélyjelző IR 0-2 tf% szén-dioxid, 24 VDC Anyaga: 316 rm.acél, 2xM20, IP65, 4-20mA, 3 relé, ATEX
SPXCDASMB2	Sensepoint XCD gázveszélyjelző IR 0-5 tf% szén-dioxid, 24 VDC Anyaga: 316 rm.acél, 2xM20, IP65, 4-20mA, 3 relé, ATEX
LM25 FESTETT ALUMÍNIUM KIVITEL	
SPXCDALMFx	Sensepoint XCD gázveszélyjelző KAT 0-100 ARH% éghető gáz, 24 VDC Anyaga: LM25.festett alu, 2xM20, IP65, 4-20mA, 3 relé
SPXCDALMRx	Sensepoint XCD gázveszélyjelző IR 0-100 ARH% metán, 24 VDC Anyaga: LM25.festett alu, 2xM20, IP65, 4-20mA, 3 relé, ATEX
SPXCDALMPx	Sensepoint XCD gázveszélyjelző IR 0-100 ARH% propán, 24 VDC Anyaga: LM25.festett alu, 2xM20, IP65, 4-20mA, 3 relé, ATEX
SPXCDALMO1	Sensepoint XCD gázveszélyjelző EC 0-25 tf% oxigén, 24 VDC Anyaga: LM25.festett alu, 2xM20, IP65, 4-20mA, 3 relé, ATEX
SPXCDALMHx	Sensepoint XCD gázveszélyjelző EC 0-50 ppm kén-hidrogén, 24 VDC Anyaga: LM25.festett alu, 2xM20, IP65, 4-20mA, 3 relé, ATEX
SPXCDALMCx	Sensepoint XCD gázveszélyjelző EC 0-300 ppm szén-monoxid, 24 VDC Anyaga: LM25.fest. alu, 2xM20, IP65, 4-20mA, 3 relé, ATEX
SPXCDALMNx	Sensepoint XCD gázveszélyjelző EC 0-10 ppm nitrogén-dioxid, 24 VDC Anyaga: LM25.festett alu, 2xM20, IP65, 4-20mA, 3 relé, ATEX
SPXCDALMG1	Sensepoint XCD gázveszélyjelző EC 0-1000 ppm hidrogén, 24 VDC Anyaga: LM25.festett alu, 2xM20, IP65, 4-20mA, 3 relé, ATEX
SPXCDALMB1	Sensepoint XCD gázveszélyjelző IR 0-2 tf% szén-dioxid, 24 VDC Anyaga: LM25.festett alu, 2xM20, IP65, 4-20mA, 3 relé, ATEX
SPXCDALMB2	Sensepoint XCD gázveszélyjelző IR 0-5 tf% szén-dioxid, 24 VDC Anyaga: LM25.festett alu, 2xM20, IP65, 4-20mA, 3 relé, ATEX
SENZOROK	
SPXCDXSFxSS	Sensepoint XCD szenzor KAT 0-100 ARH% éghető gáz
SPXCDXSRxSS	Sensepoint XCD szenzor IR 0-100 ARH% metán (CH ₄)
SPXCDXSO1SS	Sensepoint XCD szenzor 0-25 tf% oxigén (O ₂)
SPXCDXSHxSS	Sensepoint XCD szenzor EC 0-50 ppm kén-hidrogén (H ₂ S) (10,0 ppm-től 100,0 ppm-ig)
SPXCDXSCxSS	Sensepoint XCD szenzor EC 0-300 ppm szén-monoxid (CO) (100-től 1000ppm-ig)
SPXCDXSNxSS	Sensepoint XCD szenzor EC 0-10 ppm nitrogén-dioxid (NO ₂) (10,0ppm-től 50,0ppm-ig)
SPXCDXSG1SS	Sensepoint XCD szenzor EC 0-1000 ppm hidrogén (H ₂)
SPXCDXSPxSS	Sensepoint XCD szenzor Propán IR 0-100% ARH (C ₃ H ₈) (20%ARH-től 100%ARH-ig)
SPXCDXSB1SS	Sensepoint XCD szenzor IR 0-2 tf% szén-dioxid (CO ₂)
SPXCDXSB2SS	Sensepoint XCD szenzor IR 0-5 tf% szén-dioxid (CO ₂)
KIEGÉSZÍTŐK	
SPXCDCC	Gyújtókúp levegőnél könnyebb gázok detektálásához
S3KCAL	Átfolyósapka kalibrálásához / mintavételes alkalmazáshoz
SPXCDDMK	Szerelőkészlet légcsatornához / tartályhoz
SPXCMTBR	Szerelőkeret készlet (csavarok, alátétek)
SPXCSDP	Napfény elleni védelem
*A gázdetektorok opcionálisan Modbus kimenőjellel is rendelhetőek. Ilyen igény esetén keressék fel a Cometron Kft.-t.	