

Éghető és mérgező gázok, vagy oxigén mérésére

Időjárásvédett

- ✓ Kül- és beltéren is használható
- ✓ Alap kivitelben IP 65 védelem

Megbízható technológiájú szenzorok

- ✓ Surecell™ elektrokémiai cellák mérgező gázokhoz
- ✓ Katalizátormérgeknek ellenálló éghetőgáz-szenzorok

Robbanásbiztos kivitel

- ✓ Minősítés: EExd IIC T6, EExd ia IIC T4, Eexe II T6
- ✓ Nem robbanásveszélyes zónákban is használható

Felhasználóbarát

- ✓ Könnyen cserélhető
- ✓ Univerzális csatlakozó doboz
- ✓ Metrikus és NPT-tömszelencékhez is
- ✓ Földelőlemez a rádiófrekvenciás interferencia kiküszöbölésére

Számos tartozék

- ✓ Időjárásvédő sapka (IP 66)
- ✓ Átfolyócella
- ✓ Beépítő készlet csővezetékhez
- ✓ Gyűjtőkúp a levegőnél könnyebb gázokhoz

Az éghető és mérgező gázok, illetve oxigén mérésére szolgáló kedvező árú Sensepoint szenzorcsalád kültéren, beltéren, valamint robbanásveszélyes zónában egyaránt használható. A szenzort előre bekötött csatlakozó dobozzal együtt szállítjuk.

A szenzor telepítése a felhajtható fedelű csatlakozó doboznak és a többféle bevezetési pontnak (M20, 3/4", illetve 1/2" NPT) köszönhetően rendkívül egyszerű.

A karbantartásigény minimális: a szenzorok nem igényelnek javítást és után. A Zareba ipari központegység-családjával együtt alkalmazva minden felhasználói beállítás a központi egységről történhet. A Sensepoint éghetőgáz-, toxikus és oxigénszenzorok közvetlenül összeköthetők a Zareba Touchpoint központi egységeivel.

Az élettartamuk végét elért szenzorok egyszerűen kicsavarhatók a csatlakozódobozból, és helyükre becsavarható az új szenzor.



Műszaki adatok

Általános adatok						
Alkalmazási terület		Olcsó, telepített gázérzékelő szenzorok éghető, mérgező gázok és oxigén kültéri, beltéri és robbanásveszélyes zónában történő mérésére				
Érzékelhető gázok						
Gáz		Méréstartomány			Üzemi hőmérséklet*	
Kód	Név	1 [#]	2	3	Min.	Max.
F	Éghető	0-100 ARH%			-40 °C	+50 °C
O	Oxigén	0-25 tf%			-15 °C	+40 °C
C	Szénmonoxid ⁺	0-200 ppm	0-500 ppm		-20 °C	+50 °C
H	Kénhidrogén ⁺	0-50 ppm	0-20 ppm	0-100 ppm	-25 °C	+50 °C
G	Hidrogén	0-1000 ppm			-5 °C	+40 °C
L	Klór	0-5 ppm	0-15 ppm		-20 °C	+50 °C
S	Kéndioxid	0-15 ppm	0-50 ppm		-15 °C	+40 °C
N	Nitrogén-dioxid	0-10 ppm			-15 °C	+40 °C
A	Ammónia	0-50 ppm	0-1000 ppm		-20 °C	+40 °C
* SureCell™ szenzortechnológia		# Standard méréstartomány			* Ellenőrizze a tanúsított hőmérsékletet	
Felépítés						
Elektromos	Éghető (0-100 ARH%) 3-vezetékes mV híd 2,9-3,5V, 0,7W 200 mA konstans áram		Toxikus + Oxigén 2-vezetékes 4-20 mA hurok (plusz árnyékolás) 16-30 VDC, 0,9 W		Csatlakozó doboz Földelőlemez BK4 sorkapocs (4 utú) 4 x 0,5 mm ² (20AWG) .. 2,5 mm ² (14AWG) 1 x M20, 1 x 3/4" NPT, 1 x 1/2" NPT	
Anyag	Polifenilén-szulfid (PPS)		Polifenilén-szulfid (PPS)		Tűzálló GFP	
Tömeg	190 g		185 g (oxigén 205 g)		600 g	
Tanúsítványok	Ex II 2 G D EExd IIC T6 T85 Deg C T _{körny} = -55 .. +55 °C BAS98ATEX2156X SIRA03ATEX1116X (Teljesítmény)		Ex II 2 G D EExd ia IIC T4 T135 Deg C T _{körny} = -55 .. +65 °C BAS90ATEX2157X		Ex II 2 G D EExe II T6 T85 Deg C T _{körny} = -40 .. +50 °C SIRA04ATEX3108	
Vonatkozó szabványok	A jelen termék megfelel a vonatkozó CE-szabványoknak, beleértve a következőket: EMC: EN50270; Éghető: EN50054; Toxikus: EN445544 (csak a H ₂ S)					
Környezeti feltételek						
IP-besorolás	Alapkivitelben IP 65, időjárásvédelemmel IP 66 az EN60529:1992 szerint					
Üzemi hőmérséklet	A gáz típusától és a tanúsítványtól függ					
Üzemi légnedvesség	Állandó: 20-90 rh% (nem kondenzálódó). Szakaszos: 10-99 rh% (nem kondenzálódó)					
Üzemi nyomás	90-110 kPa					
Tárolási feltételek	Műszer: -40 .. +50 °C					

Gyártó:

Honeywell Analytics AG
Wilstrasse 11-U11
CH-8610 Uster
Switzerland

Képviselő:

Cometron Kft.
1113 Budapest, Bocskai út 31.
Tel: (1)361-1130
Fax: (1)209-4718
Email: info@cometron.hu
Web: www.cometron.hu