



De Sensepoint-serie detectoren voor brandbaar, toxisch gas en zuurstof biedt gebruikers een goedkope oplossing voor controle op de aanwezigheid van gassen



One-Stop Shop

- Modellen voor brandbaar, toxisch gas en zuurstof
- Geschikt voor gebruik binnen of buiten
- IP65 als standaard

Bewezen sensortechnologie

- Surecell™ elektrochemische sensoren
- Giftbestendige katalytische parel
- Snel en betrouwbaar
- Productlevens van 2 tot 5 jaar

Compleet met ATEX-certificering

- Voldoet aan de nieuwste Europese normen
- Goedkeuring voor explosiegevaarlijke zones en prestatie-keurmerken
- Ook geschikt voor niet-gecertificeerde toepassingen

Gebruiksvriendelijk

- In de fabriek ingestelde werking
- Eenvoudige sensorvervangning
- Minimale training vereist

Gebruiksvriendelijke installatie

- Universele aansluitdoos
- Eén doos, drie ingangen
- Compatibel met metrische en NPT-maten
- Inclusief continuïteitsplaat voor betere bescherming tegen RFI

Verskillende toebehoren

- Weerbescherming (IP66)
- Stroomadapter
- Verzamelkegel

De Sensepoint-serie detectoren voor brandbaar, toxisch gas en zuurstof, is een kosteneffectieve oplossing, zowel binnen als buiten en zelfs in mogelijk explosieve ruimten. Deze detector wordt geleverd met een voorbedrade aansluitdoos en kan worden geïnstalleerd met leidingen of een gewapende kabel en pakkingen, afhankelijk van de specifieke behoeften van de toepassing.

Sensepoint-detectoren voor brandbaar en toxisch gas zijn geschikt voor gebruik in mogelijk explosieve ruimten. Toegang tot de klemmenblokken gebeurt eenvoudig via het gescharnierde deksel van de aansluitdoos. De installatie moet voldoen aan de nationale richtlijnen met een goedgekeurde gewapende kabel, pakkingen of leidingen.

Geleverd met een continuïteitsplaat voor meer weerstand tegen de gevolgen van RFI. De aansluitdoos biedt de installateur de keuze uit 1/2", 3/4" of M20-aansluitingen via een leiding of gewapende kabel en Ex e-gecertificeerde kabelpakkingen. Klemmenblokken zijn geschikt voor gebruik met een kabel met een draaddoorsnede van 0,5 mm² (20 AWG) tot 2,5 mm² (14 AWG) die nodig is om een minimale bedrijfsspanning op de detector te verzekeren, afhankelijk van de geïnstalleerde kabellengte.

Sensepoint-detectoren voor brandbaar, toxisch gas en zuurstof zijn ontwikkeld voor directe aansluiting op de serie Touchpoint-controllers van Honeywell Analytics.

Neem contact op met Honeywell Analytics voor meer informatie.



Installatiegegevens

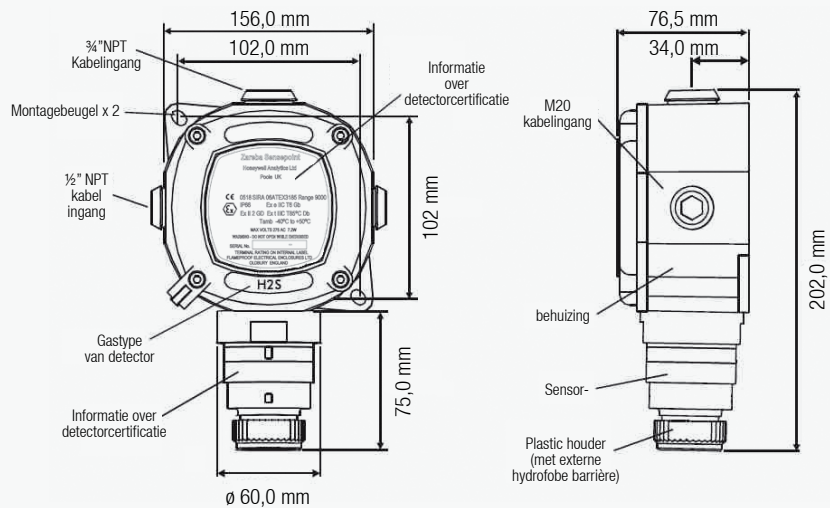


Afmetingen

Sensepoint detectors voor brandbare en toxische gassen hebben standaard verschillende maten kabelingangen en maken een snelle en eenvoudige installatie mogelijk via het gescharnierde deksel van de aansluitdoos.

De aansluitdoos kan op een geschikt hard oppervlak worden bevestigd dat het gewicht van het toestel kan dragen, zodat na de installatie de sensor naar beneden gericht is. Voor bevestiging aan het plafond is een beugel apart verkrijgbaar.

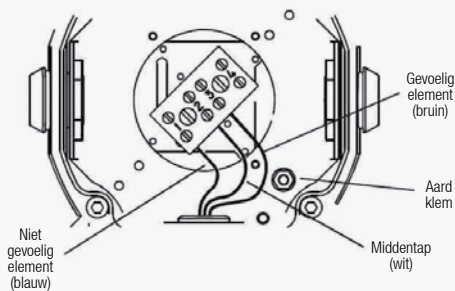
De kabel kan in de aansluitdozen worden geleid via een pakking of leiding door een of meer posities aan de boven- of zijkanten van het toestel.



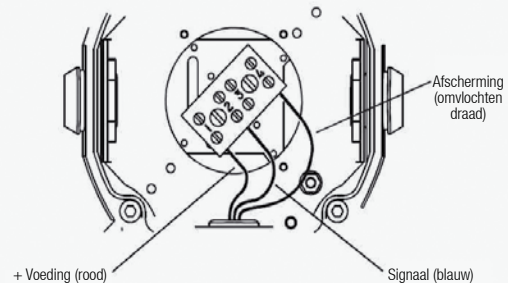
Model voor brandbaar gas

Model voor toxisch gas en zuurstof

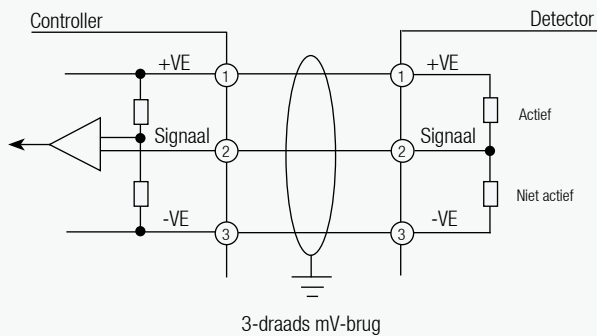
Opstelling klemmenblok



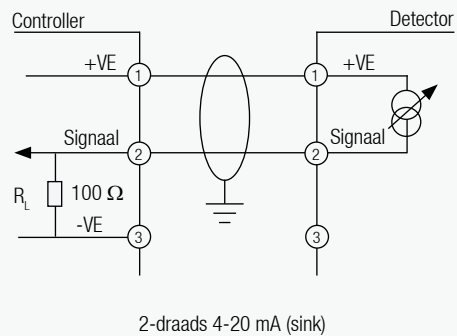
Opstelling klemmenblok



Elektrische aansluitingen



Elektrische aansluitingen



Technische samenvatting



Algemene specificatie					
Gebruik	Kosteneffectieve, vaste gasdetector voor de bescherming van personeel en installaties tegen het gevaar van brandbare en toxische gasen of van zuurstof.				
Waarneembare gasen					
Gas	Meetbereik			Bedrijfstemperatuur*	
ID Naam	1#	2	3	Min.	Max.
F Brandbaar	0-100% LEL			-40°C	50°C
O Zuurstof	0-25% VOL			-15°C	40°C
C Koolmonoxide +	0-200 ppm	0-500 ppm		-20°C	50°C
H Waterstofsulfide +	0-50 ppm	0-20 ppm	0-100 ppm	-25°C	50°C
G Waterstof	0-1000 ppm			-5°C	40°C
L Chloor	0-5 ppm	0-15 ppm		-20°C	50°C
S Zwaveldioxide	0-15 ppm	0-50 ppm		-15°C	40°C
N Stikstofdioxide	0-10 ppm			-15°C	40°C
A Ammoniak	0-50 ppm	0-1000 ppm		-20°C	40°C
+ SureCell™ sensortechnology	*Standaardbereik			*Controleer de gecertificeerde temperatuur	
Constructie					
Elektrisch	Brandbaar (0-100% LEL) 3-draads mV-brug 2,9-3,5 V, 0,7 W 200 mA constante stroomtoevoer	Toxisch en zuurstof 2-draads met lusvoeding 4-20 mA (plus afscherming) 16-30 Vdc, 0,9 W	Aansluitdoos Continuïteitsplaat BK4 4-draads klemmenblok 4 x 0,5 mm ² (20 AWG) tot 2,5 mm ² (14 AWG) 1 x M20, 1 x ¾" NPT, 1 x ½" NPT		
Materiaal	Polyfenyleensulfide (PPS)	Polyfenyleensulfide (PPS)	Brandvertragend GPF		
Gewicht	190 g	185 g (205 g zuurstof)	600 g		
Certificatie	Ⓜ II 2GD Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC A21 Db IP67 T85°C (T _{amb} -40°C tot +55°C) of T100°C (T _{amb} -40°C tot +70°C) of T135°C (T _{amb} -40°C tot +80°C) Baseefa08ATEX0265X IECEx BAS08.0068X	Ⓜ II 2 GD Ex d ia IIC T4 Gb T _{amb} -40°C tot +65°C Ⓜ Ex tb IIIC A21 IP67 T135°C Db Baseefa08ATEX0263X IECEx BAS08.0070X	Ⓜ II 2GD Ex e IIC T6 Gb T _{amb} -40°C tot +50°C Ex t IIIC T85°C Db IP66 Sira 06ATEX3185		
Geldende normen	Dit product voldoet aan de relevante CE-normen, zoals: EMC volgens EN50270, Brandbaar gas volgens EN60079-29-1, Toxisch gas volgens EN445544 (alleen H ₂ S)				
Omgeving					
IP-klasse	IP65 standaard, IP66 met weerbescherming, volgens EN60529:1992				
Bedrijfstemperatuur:	Afhankelijk van het type gas en de certificatie				
Vochtigheidsbereik	Continu: 20-90% RV (niet condenserend), Intermitterend: 10-99% RV (niet-condenserend)				
Bedrijfsdruk	90-110 kPa				
Opslag	Instrument -40°C tot +50°C				

*Zuurstofdetectieproducten mogen alleen worden gebruikt om zuurstofdepletie in de lucht te detecteren.



Bestelinformatie



Bestelinformatie

bijv. SPSTAX **H** **1** = SPSTXX**H1**

SOORT GAS	BEREIK
F Brandbaar	1 Raadpleeg
O Zuurstof	2 Waarneembare gassen
C Koolmonoxide	
H Waterstofsulfide	3 Bovenstaande tabel
G Waterstof	
L Chloor	
S Zwaveldioxide	
N Stikstofdioxide	

Standaardlevering

Elke detector wordt geleverd met een integrale aansluitdoos, meerdere kabelingangen, continuïteitsplaat, scharnierend deksel en instructiefolder, in een afgedichte plastic zak in de verpakkingendoos.

Transportgegevens

Afmetingen transportdoos: 160 mm (L) x 215 mm (W) x 80 mm (D)
Gewicht (bij benadering): 800 g

Extra toebehoren

02000-A-1645	Stroomhuis kalibratiegas (brandbaar of toxisch)
00780-A-0160	Montagebeugel met rechte hoek voor montage aan het plafond
02000-A-1640	Weerbescherming voor de brandbare detector compleet met externe begassingspijp
02000-A-1635	Weerbescherming voor de toxische of zuurstofdetector compleet met externe begassingspijp
02000-A-1642	Verzamelkegel voor de brandbare detector

Kalibratie-apparatuur

Neem contact op met de Honeywell Analytics-vertegenwoordiger



Ons Productgamma



Vaste Gasdetectie

Honeywell Analytics biedt een breed gamma aan vaste gasdetectieoplossingen voor uiteenlopende industrieën en toepassingen. Gebouwen, industriële toepassingen, producten van halfgeleiders, energiecentrales en chemische- en petrochemische industrieën:

- » Detectie van zuurstof, brandbare en giftige gassen (exotische gassen)
- » Innovatief gebruik van 4 belangrijke sensortechnologieën – chemcassettes, elektrochemische cellen, katalytische verbranding en infrarood.
- » Mogelijkheid om ppb's of procenten per volume (%v/v) te detecteren
- » Voordelige oplossingen om te voldoen aan Belgische of Nederlandse regelgeving

Draagbare Gasdetectie

Wanneer het gaat om persoonlijke bescherming tegen gasricis'o's, heeft Honeywell Analytics een breed gamma betrouwbare oplossingen, die ideaal zijn voor gebruik in besloten ruimtes, waaronder:

- » Detectie van zuurstof, brandbare en giftige gassen
- » Draagbare monitors voor detectie van specifieke gassen
- » Draagbare multigasdetectoren voor gebruik in besloten ruimtes
- » Verplaatsbare multigasdetectoren voor tijdelijke bescherming van een omgeving tijdens bouw- en onderhoudswerkzaamheden

Service en Ondersteuning

Bij Honeywell Analytics hechten we veel waarde aan een goede dienstverlening en klantenzorg. Onze belangrijkste doelstelling is volledige tevredenheid van onze klanten. Hieronder vindt u slechts enkele van de diensten die we leveren:

- » Volledige technische ondersteuning
- » Technisch supportteam voor handen om vragen te beantwoorden en informatie te geven
- » Volledig uitgeruste servicedepots om een snelle afwikkeling van reparaties te garanderen
- » Een uitgebreid team onderhoudstechnici
- » Training over productgebruik en onderhoud
- » IJking en calibratie op locatie
- » Aangepaste programma's voor preventief/correctief onderhoud
- » Uitgebreide garantie op producten

Voor uitgebreide informatie ga naar

www.honeywellanalytics.com

Of neem contact op met één van onze vestigingen:

Europa, Midden-Oosten, Afrika, India

Life Safety Distribution AG
Weiherallee 11a
CH-8610 Uster
Switzerland
Tel: +41 (0)44 943 4300
Fax: +41 (0)44 943 4398
India Tel: +91 124 4752700
gasdetection@honeywell.com

Amerika

Honeywell Analytics Inc.
405 Barclay Blvd.
Lincolnshire, IL 60069
USA
Tel: +1 847 955 8200
Toll free: +1 800 538 0363
Fax: +1 847 955 8210
detectgas@honeywell.com

Azië Pacific

Honeywell Analytics Asia Pacific
#508, Kolon Science Valley (I)
187-10 Guro-Dong, Guro-Gu
Seoul, 152-050
Korea
Tel: +82 (0)2 6909 0300
Fax: +82 (0)2 2025 0329
analytics.ap@honeywell.com

Service organisatie

EMEA: HAexpert@honeywell.com
US: ha.us.service@honeywell.com
AP: ha.ap.service@honeywell.com

N.B.:

Hoewel alle moeite is gedaan om ervoor te zorgen dat deze publicatie betrouwbaar is, kan geen enkele aansprakelijkheid worden aanvaard voor eventuele fouten of weglatingen. Gegevens, maar ook regels en voorschriften kunnen veranderen. Zorg er dus voor altijd de nieuwste versies van regels, normen en richtlijnen bij de hand te hebben. Deze publicatie is niet bedoeld als basis voor een contract.