



SIGNALPOINT

TOXIC GAS DETECTOR Cl_2 : 0 - 5 / 15 PPM



PRODUCT DESCRIPTION

The SignalPoint Toxic models for the detection of Cl_2 in ranges 0 - 5 / 15 ppm, are uncertified for safe area installations. The detection is via electrochemical cell technology. This provides reliable and stable detection for chlorine. SignalPoint toxic incorporates an integral junction box and local LED indication of alarm. Sensor design allows for easy replacement of the electrochemical cells. The output of the SignalPoint toxic is a two-wire loop powered 4-20mA plus screen following the industry standard.

FEATURES:

- local LED indication of status and alarm.
Easy visual recognition of hazard.
- integral junction box with IP 54 approval.
For indoor non-aggressive environments.
- electrochemical cell sensing technology.
Proven, fast, reliable, with a typical 2 year lifetime.
- easy maintenance.
Exchangeable electrochemical cells.

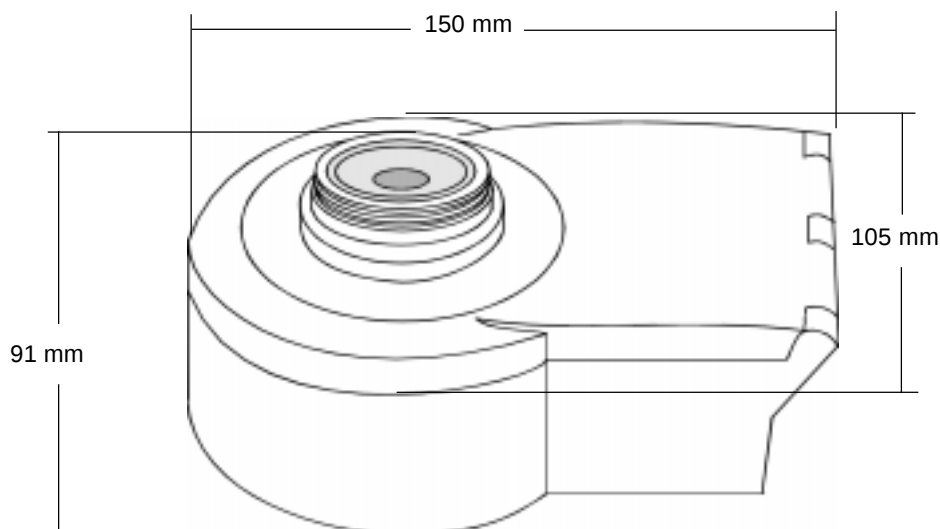
APPLICATIONS:

- light industrial including: water treatment; engine test cells.

ACCESSORIES:

- weather protection; sample flow housing; calibration test kits, etc.

data sheet



MEMBERS OF THE ZELLWEGER ANALYTICS DIVISION

FRANCE

Zellweger Analytics SA
33 rue de Ballon
ZI des Richardets
F-93165 Noisy le Grand Cedex
France
Tel: (33) 01 48 15 80 80
Fax: (33) 01 48 15 80 70

NETHERLANDS

Imbema Analytics BV
Maurisstraat 1-7
Postbus 160
2000 AD Haarlem
Netherlands
Tel: (31) 23 5172424
Fax: (31) 23 5318040

GERMANY

Zellweger Analytics GmbH
Soliner Strasse 65b
D-81479 München
Germany
Tel: (49) 89 791 920
Fax: (49) 89 791 9243

USA

Zellweger Analytics Inc
(Sieger Division)
405 Barclay Blvd
Lincolnshire
Illinois 60069, USA
Tel: (1) 847 913 0015
Fax: (1) 847 634 1371
E-mail: sieger@zelana.com

ITALY

Zellweger Analytics srl
Via F. Primaticcio 168
I-20147 Milano
Italy
Tel: (39) 2 48300436
Fax: (39) 2 48302314

UNITED KINGDOM

Zellweger Analytics Limited
Parsonage Road
Takeley
Bishop's Stortford
Herts
CM22 6PU
Tel: (44) 1279 870182
Fax: (44) 1279 870377

SINGAPORE

Zellweger Analytics Ltd.
Asia Pacific Regional Office
30 Tech Park Crescent
Tuas Tech Park
Singapore 638102
Tel: (65) 8627701
Fax: (65) 8623858

INTERNATIONAL HQ

Zellweger Analytics Limited
Hatch Pond House
4 Stinsford Road
Nuffield Estate
Poole
Dorset
BH17 0RZ, UK
Tel: (44) 1202 676161
Fax: (44) 1202 678011
E-mail: postmaster@zellweger-analytcs.co.uk

SPAIN

Zellweger Analytics SA
Avda Remolar 31
08820 El Prat de Llobregat
Barcelona
Spain
Tel: (34) 3 379 9611
Fax: (34) 3 379 8551

MIDDLE EAST

Zellweger Analytics
Middle East Regional Office
PO Box 52196
Karama-Bur Dubai UAE
Tel: (971) 4 360940
Fax: (971) 4 345802

General Specification

Gas and Range:
Operating Temperature:
Operating Humidity

chlorine; 0-5; 0-15ppm.
-20 to +40°C.

Continuous:
Intermittent:
Storage Conditions:
Operating Pressure:
Warm-up Time:

20 to 90%RH (non-condensing).
10 to 99%RH (non-condensing).
0 to 25°C; 30 to 70%RH.
90 to 110KPa.
<5 minutes.

Response Time
T20:
T50:
T90:

<30 seconds.
<60 seconds.
<180 seconds.
10 to 30Vdc; 0.9Wmax.
loop powered 4 to 20mA.
<5% F.S.D.
2 years (typical).
6 months.

Supply:
Signal Output:
Linearity:
Operating Life:
Storage Life:
Stability (zero)

with time:
with temperature:
with humidity:

<±2% F.S.D. / year.
<±2% F.S.D.
<±2% F.S.D.

Stability (span)
with time:
with temperature:
with humidity:

<±2% F.S.D. / year.
<20% F.S.D.
<±2% F.S.D.

Weight:
Construction Materials

495g.

sensor body:
integral junction box:

polyphenylene sulphide (PPS).
impact resistant nylon.

I.P. (NEMA) Rating:
CE Approvals:

IP54.
BS EN50081 part 1.
BS EN50082 part 1.

This publication is not intended to form the basis of a contract, and the company reserves the right to amend the design and specification of the instruments without notice.



SIGNALPOINT

DETECTEUR GAZ TOXIQUES

CL₂: 0 - 5 / 15 PPM

fiche technique



DESCRIPTION DU PRODUIT

Les modèles SignalPoint de capteurs gaz toxiques ne sont pas certifiés pour la détection en zones sûres de Cl₂ dans des plages de 0 - 5 / 15 ppm. La détection se fait au moyen de la technologie de cellule électrochimique. Ceci permet une détection fiable et stable de chlore. Le capteur gaz toxiques SignalPoint comprend une boîte de raccordement intégrée et une indication locale d'alarme par DEL. La conception du capteur facilite le remplacement des cellules électrochimiques. La sortie du capteur gaz toxiques SignalPoint est de type boucle de courant 2 fils 4-20mA plus blindage conformément à la norme industrielle.

CARACTERISTIQUES:

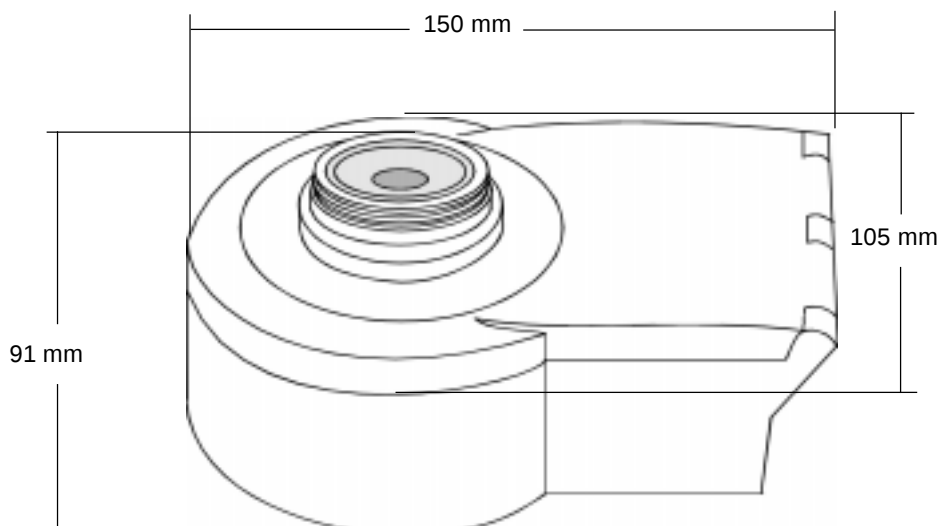
- Indication locale d'état et d'alarme par DEL.
Repérage visuel facile du signal d'alarme.
- Boîte de raccordement intégrée avec approbation IP 54.
Pour milieux intérieurs non-agressifs.
- Technologie de détection par cellule électrochimique.
Technologie de détection éprouvée, rapide, fiable avec une durée de vie type de 2 ans.
- Facilité d'entretien.
Cellules électrochimiques remplaçables.

APPLICATIONS:

- Applications industrielles légères, parmi lesquelles: traitement de l'eau; cellules de test moteur.

ACCESSOIRES:

- Protection contre les intempéries; boîtier de flux d'échantillon; kits de test d'étalonnage, etc.



MEMBRES DE LA DIVISION ZELLWEGER ANALYTICS

FRANCE

Zellweger Analytics SA
33 rue du Ballon
ZI des Richardets
F-93165 Noisy le Grand Cedex
France
Tél: (33) 01 48 15 80 80
Fax: (33) 01 48 15 80 70

ALLEMAGNE

Zellweger Analytics GmbH
Sollner Strasse 65b
D-81479 München
Allemagne
Tél: (49) 89 791 920
Fax: (49) 89 791 9243

ITALIE

Zellweger Analytics srl
Via F. Primaticcio 168
I-20147 Milano
Italie
Tél: (39) 2 48300436
Fax: (39) 2 48302314

SINGAPOUR

Zellweger Analytics Ltd.
Asia Pacific Regional Office
30 Tech Park Crescent
Tuas Tech Park
Singapore 638102
Tél: (65) 8627701
Fax: (65) 8623858

ESPAGNE

Zellweger Analytics SA
Avda Remolar 31
08820 El Prat de Llobregat
Barcelona
Espagne
Tél: (34) 3 379 9611
Fax: (34) 3 379 8551

MOYEN-ORIENT

Zellweger Analytics
Middle East Regional Office
PO Box 52196
Karama-Bur Dubai EAU
Tél: (971) 4 360940
Fax: (971) 4 345802

PAYS-BAS

Imbema Analytics BV
Maurisstraat 1-7
Postbus 160
2000 AD Haarlem
Pays-Bas
Tél: (31) 23 5172424
Fax: (31) 23 5318040

ETATS-UNIS

Zellweger Analytics Inc
(Sieger Division)
405 Barclay Blvd
Lincolnshire
Illinois 60069, Etats-Unis
Tél: (1) 847 913 0015
Fax: (1) 847 634 1371
E-mail: sieger@zelana.com

ROYAUME-UNI

Zellweger Analytics Limited
Parsonage Road
Takeley
Bishop's Stortford
Herts
CM22 6PU
Tél: (44) 1279 870182
Fax: (44) 1279 870377

SIEGE INTERNATIONAL

Zellweger Analytics Limited
Hatch Pond House
4 Stinsford Road
Nuffield Estate
Poole
Dorset
BH17 0RZ, Royaume-Uni
Tél: (44) 1202 676161
Fax: (44) 1202 678011
E-mail: postmaster@zellweger-analytix.co.uk

Caractéristiques techniques générales

Gaz et plage:

chlore; 0-5; 0-15 ppm.

Température de service:

-20 à +40°C.

Humidité de service

Continue:

20 à 90% HR (sans condensation).

Intermittente:

10 à 99% HR (sans condensation).

Conditions de stockage:

0 à 25°C; 30 à 70% HR.

Pression de service:

90 à 110 KPa.

Temps de préchauffage:

<5 minutes.

Temps de réponse

T20:

<30 secondes.

T50:

<60 secondes.

T90:

<180 secondes.

Alimentation:

10 à 30 VCC; 0,9 W maxi.

Sortie de signal:

boucle de courant 4-20mA.

Linéarité:

<5% PE

Durée de vie:

2 ans (type).

Durée de stockage:

6 mois.

Stabilité (zéro)

dans le temps:

<±2% PE/an.

avec température:

<±2% PE

avec humidité:

<±2% PE

Stabilité (intervalle)

dans le temps:

<±2% PE/an.

avec température:

<20% PE

avec humidité:

<±2% PE

Poids:

495 g.

Matériaux de construction

corps du capteur:

sulfure de polyphénylène (PPS).

boîte de raccordement:

nylon résistant aux chocs.

Indice de protection I.P. (NEMA):

IP54.

Approbations CE:

BS EN50081 Partie 1.

BS EN50082 Partie 1.



SIGNALPOINT

SENSORE DI GAS TOSSICI

CL₂: 0 - 5 / 15 PPM

Scheda tecnica



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

I modelli SignalPoint Toxic per il rilevamento del Cl₂ nei campi 0 - 5 / 15 ppm non sono certificati e quindi si possono installare solo in area sicura. Il rilevamento avviene per mezzo di una cella elettrochimica, che garantisce un rilevamento stabile ed affidabile dei valori di cloro. Il SignalPoint Toxic incorpora una scatola di derivazione integrata e un LED per la segnalazione locale degli allarmi. La struttura del sensore consente di sostituire con facilità le celle elettrochimiche. L'uscita del SignalPoint Toxic è del tipo a due conduttori, alimentata da circuito, da 4-20mA più schermo, conforme allo standard industriale.

CARATTERISTICHE:

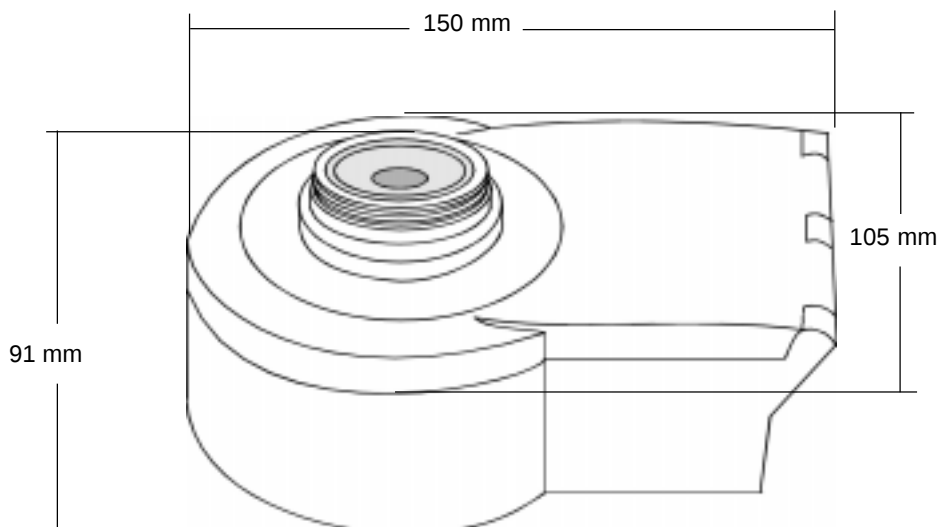
- LED locale per visualizzazioni di stato e allarme. Segnalazione visiva delle situazioni di rischio facilmente riconoscibile.
- Scatola di derivazione integrata con grado di protezione. Per ambienti interni non aggressivi.
- Tecnologia di rilevamento a cella elettrochimica. Tecnologia di rilevamento di comprovata qualità, rapida e affidabile, con una durata tipica di 2 anni.
- Facilità di manutenzione. Possibilità di sostituzione delle celle elettrochimiche.

APPLICAZIONI:

- Industria leggera, ad esempio: trattamento delle acque; sale di prova motori.

ACCESSORI:

- Custodia meteorologica; cella di campionamento; kit per prove di calibrazione, ecc.



LE SOCIETÀ DELLA DIVISIONE ZELLWEGER ANALYTICS

FRANCIA

Zellweger Analytics SA
33 rue de Ballon
ZI des Richardets
F-93165 Noisy le Grand
Cedex
France
Tel: (33) 01 48 15 80 80
Fax: (33) 01 48 15 80 70

Fax: (971) 4 345802
PAESI BASSI
Imbema Analytics BV
Mauritsstraat 1-7
Postbus 160
2000 AD Haarlem
Paesi Bassi
Tel: (31) 23 5172424
Fax: (31) 23 5318040

GERMANIA

Zellweger Analytics GmbH
Sollner Strasse 65b
D-81479 Monaco
Germania
Tel: (49) 89 791 920
Fax: (49) 89 791 9243

USA
Zellweger Analytics Inc
(Divisione Sieger)
405 Barclay Blvd
Lincolnshire
Illinois 60069, USA
Tel: (1) 847 913 0015
Fax: (1) 847 634 1371
E-mail: sieger@zelana.com

ITALIA

Zellweger Analytics srl
Via F. Primaticcio 168
I-20147 Milano
Italia
Tel: (39) 2 48300436
Fax: (39) 2 48302314

REGNO UNITO
Zellweger Analytics Limited
Parsonage Road
Takeley
Bishop's Stortford
Herts
CM22 6PU
Tel: (44) 1279 870182
Fax: (44) 1279 870377

SINGAPORE

Zellweger Analytics Ltd.
Ufficio di zona per Asia
Pacifico
30 Tech Park Crescent
Tuas Tech Park
Singapore 638102
Tel: (65) 8627701
Fax: (65) 8623858

SEDE CENTRALE INTERNAZIONALE
Zellweger Analytics Limited
Hatch Pond House
4 Sinsford Road
Nuffield Estate
Poole
Dorset
BH17 0RZ, UK
Tel: (44) 1202 676161
Fax: (44) 1202 678011
E-mail: postmaster@zellweger-analytcs.co.uk

SPAGNA

Zellweger Analytics SA
Avda Remolar 31
08820 El Prat de Llobregat
Barcelona
Spagna
Tel: (34) 3 379 9611
Fax: (34) 3 379 8551

MEDIO ORIENTE

Zellweger Analytics
Ufficio di zona per il Medio
Oriente
PO Box 52196
Karama-Bur Dubai EAU
Tel: (971) 4 360940

Dati tecnici generali

Gas e campo:

cloro; 0-5; 0-15ppm.

Temperatura di esercizio:

-20 a +40°C.

Umidità in esercizio

Continuo:

da 20 a 90%RH (senza condensa).

Intermittente:

da 10 a 99%RH (senza condensa).

Condizioni di immagazzinaggio:

0 a 25°C; 30 a 70%RH.

Pressione di esercizio:

da 90 a 110KPa.

Tempo di riscaldamento:

<5 minuti.

Tempo di risposta

T20:

<30 secondi.

T50:

<60 secondi.

T90:

<180 secondi.

Alimentazione:

da 10 a 30Vdc; 0,9W max.

Uscita di segnale:

alimentata da circuito da 4 a 20mA.

Linearità:

<5% F.S.D.

Durata in esercizio:

2 anni (tipica).

Durata in magazzino:

6 mesi.

Stabilità (zero)

tempo:

<±2% F.S.D./anno.

temperatura:

<±2% F.S.D.

umidità:

<±2% F.S.D.

Stabilità (span)

tempo:

<±2% F.S.D./anno.

temperatura:

<20% F.S.D.

umidità:

<±2% F.S.D.

Peso:

495g.

Materiale usato:

corpo sensore:

polisolfuro di fenilene (PPS).

scatola di derivazione

integrata:

nylon resistente agli urti.

Grado di protezione I.P. (NEMA):

IP54.

Approvazioni CE:

BS EN50081 Parte 1.

BS EN50082 Parte 1.

Questa pubblicazione non intende costituire la base di un contratto; la società si riserva il diritto di modificare senza preavviso il modello e le caratteristiche tecniche degli strumenti.

zellweger analytics



SIGNALPOINT

GIFTGASSENSOR Cl_2 : 0 - 5 / 15 PPM



Datenblatt

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Modelle SignalPoint Toxic zum Nachweis von Cl_2 in den Bereichen von 0 - 5 / 15 ppm sind nicht für Installationen im Sicherheitsbereich zertifiziert. Zum Nachweis wird eine elektrochemische Zellentechnik eingesetzt. Diese Technik gewährleistet einen zuverlässigen und stabilen Nachweis von Chlorgas. SignalPoint Toxic enthält einen integrierten Anschlußkasten und eine lokale Alarmanzeige per LED. Das Sensordesign ermöglicht einen einfachen Austausch der elektrochemischen Zellen. Als Ausgang wird für den SignalPoint Toxic ein industrieüblicher Zweileiter-Schleifenausgang (4-20mA) mit Schirm verwendet.

MERKMALE:

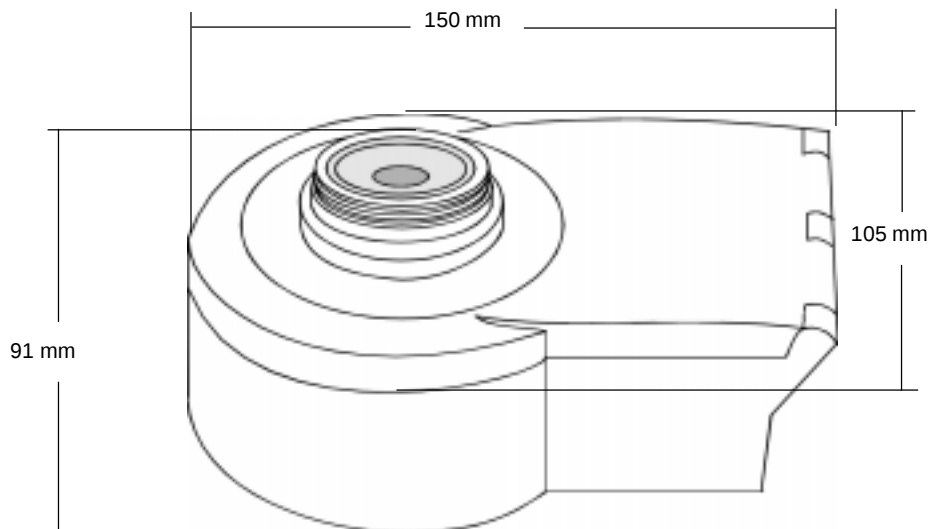
- lokale LED-Status- und Alarmanzeige
Einfache optische Erkennung von Gefahren
- integrierter Anschlußkasten mit IP 54-Zulassung
Für nicht aggressive Umgebungen im Innenbereich
- Elektrochemische Zellenmeßtechnologie
Bewährt, schnell und zuverlässig mit einer typischen Haltbarkeit von 2 Jahren
- Einfache Wartung
Austauschbare elektrochemische Zellen

ANWENDUNGSBEREICH:

- Leichtindustrie einschließlich:
Wasseraufbereitung, Motortestzellen

ZUBEHÖR:

- Wetterschutz;
Probendurchflußgehäuse;
Kalibrierungstestsätze usw.



MITGLIEDER DER UNTERNEHMENSGRUPPE ZELLWEGER
ANALYTICS

FRANKREICH
Zellweger Analytics SA
33 rue de Ballon
ZI des Richardets
F-93165 Noisy le Grand Cedex
Frankreich
Tel: (33) 01 48 15 80 80
Fax: (33) 01 48 15 80 70

DEUTSCHLAND
Zellweger Analytics GmbH
Sollner Strasse 65b
D-81479 München
Deutschland
Tel: (49) 89 791 920
Fax: (49) 89 791 9243

ITALIEN
Zellweger Analytics srl
Via F. Primateo 168
I-20147 Milano
Italien
Tel: (39) 2 48300436
Fax: (39) 2 48302314

SINGAPUR
Zellweger Analytics Ltd.
Asia Pacific Regional Office
30 Tech Park Crescent
Tuas Tech Park
Singapur 638102
Tel: (65) 8627701
Fax: (65) 8623858

SPANIEN
Zellweger Analytics SA
Avda Remolar 31
08820 El Prat de Llobregat
Barcelona
Spanien
Tel: (34) 3 379 9611
Fax: (34) 3 379 8551

MITTLERER OSTEN
Zellweger Analytics
Middle East Regional Office
PO Box 52196
Karama-Bur Dubai UAE
Tel: (971) 4 360940
Fax: (971) 4 345802

HOLLAND
Imbema Analytics BV
Maurisstraat 1-7
Postbus 160
2000 AD Haarlem
Holland
Tel: (31) 23 5172424
Fax: (31) 23 5318040

USA
Zellweger Analytics Inc
(Sieger Division)
405 Barclay Blvd
Lincolnshire
Illinois 60069, USA
Tel: (1) 847 913 0015
Fax: (1) 847 634 1371
E-mail: sieger@zelana.com

GROSSBRITANNIEN
Zellweger Analytics Limited
Parsonage Road
Takeley
Bishop's Stortford
Herts
CM22 6PU
Tel: (44) 1279 870182
Fax: (44) 1279 870377

INTERNATIONAL HQ
Zellweger Analytics Limited
Hatch Pond House
4 Stinsford Road
Nuffield Estate
Poole
Dorset
BH17 0RZ, UK
Tel: (44) 1202 676161
Fax: (44) 1202 678011
E-mail: postmaster@zellweger-analytix.co.uk

Allgemeine Spezifikationen

Gase und Meßbereiche

Betriebstemperatur:

Betriebsfeuchte

Kontinuierlich:

Unterbrochen:

Lagerbedingungen:

Betriebsdruck:

Aufwärmzeit:

Ansprechzeit

T20:

T50:

T90:

Versorgung:

Signalausgang:

Linearität:

Betriebslebensdauer:

Max. Lagerzeit:

Stabilität (Null)

bei Zeit:

bei Temperatur:

bei Feuchtigkeit:

Stabilität (Empfindlichkeit)

bei Zeit:

bei Temperatur:

bei Feuchtigkeit:

Gewicht:

Konstruktionsmaterial

Sensorgehäuse:

Integrierter

Anschlußkasten:

IP-Nennwert (NEMA):

CE-Zulassungen:

Chlorgas; 0-5; 0-15 ppm

-20 bis +40°C

20 bis 90% rel. Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

10 bis 99% rel. Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

0 bis 25°C; 30 bis 70% rel. Luftfeuchtigkeit

90 bis 110KPa

<5 Minuten

<30 Sekunden

<60 Sekunden

<180 Sekunden

10 bis 30VDC; 0,9W max

Schleifenversorgung 4 bis 20mA

<5% EAS

2 Jahre (typisch)

6 Monate

<±2% EAS/Jahr

<±2% EAS

<±2% EAS

<±2% EAS/Jahr

<20% EAS

<±2% EAS

495g

Polyphenylen-Sulfid (PPS)

Stoßfestes Nylon

IP54

BS EN50081 Teil 1

BS EN50082 Teil 1

Diese Publikation bildet nicht die Grundlage eines Vertrages. Zellweger Analytics behält sich das Recht vor, technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung durchzuführen.



SIGNALPOINT

DETECTOR DE GASES TÓXICOS

CL₂: 0 - 5 / 15 PPM

hoja informativa



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los modelos SignalPoint Toxic para la detección de Cl₂ en los rangos 0 - 5 / 15 ppm no tienen certificación para las instalaciones de zonas seguras. La detección se lleva a cabo mediante tecnología celular electroquímica. Esto garantiza una detección de cloro estable y segura. SignalPoint Toxic incorpora una caja de conexiones integral y pilotos LED locales para la notificación de alarmas. El diseño del sensor permite sustituir fácilmente las células electroquímicas. La salida del detector SignalPoint Toxic se compone de un bucle de dos hilos de 4-20mA y de una protección según los estándares industriales.

CARACTERÍSTICAS:

- indicación mediante LED de los estados y alarmas. Fácil reconocimiento visual de situaciones peligrosas.
- caja de conexiones integral homologada IP 54. Para entornos de interior no agresivos.
- tecnología de detección celular electroquímica. Segura, rápida y probada con una duración media de 2 años.
- mantenimiento sencillo. Intercambio de células electroquímicas bajo tensión.

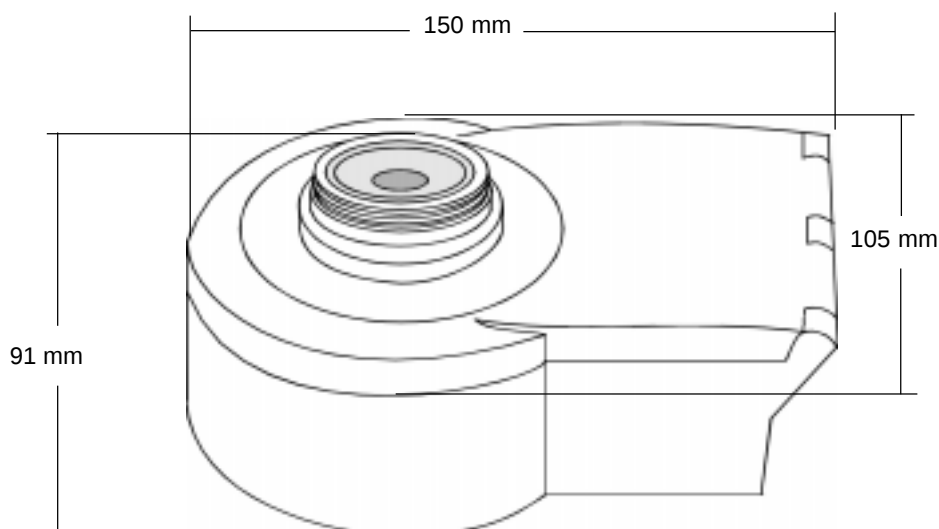
APLICACIONES:

- industria ligera: tratamiento de aguas; células de prueba de motores.

ACCESORIOS:

- protección intemperie; célula de flujo para muestras; juegos de pruebas de calibración, etc.

DS0199.PM6
2106M0634S



MIEMBROS DE LA DIVISIÓN ZELLWEGER ANALYTICS

FRANCIA

Zellweger Analytics SA
33 rue de Ballon
ZI des Richardets
F-93165 Noisy le Grand Cedex
Francia
Tel: (33) 01 48 15 80 80
Fax: (33) 01 48 15 80 70

ALEMANIA

Zellweger Analytics GmbH
Sollner Strasse 65b
D-81479 München
Alemania
Tel: (49) 89 791 920
Fax: (49) 89 791 9243

ITALIA

Zellweger Analytics srl
Via F. Primaticcio 168
I-20147 Milano
Italia
Tel: (39) 2 48300436
Fax: (39) 2 48302314

SINGAPUR

Zellweger Analytics Ltd.
Asia Pacific Regional Office
30 Tech Park Crescent
Tuas Tech Park
Singapore 638102
Tel: (65) 8627701
Fax: (65) 8623858

ESPAÑA

Zellweger Analytics SA
Avda Remolar 31
08820 El Prat de Llobregat
Barcelona
España
Tel: (34) 3 379 9611
Fax: (34) 3 379 8551

ORIENTE MEDIO

Zellweger Analytics
Middle East Regional Office
PO Box 52196
Karama-Bur Dubai EAU
Tel: (971) 4 360940
Fax: (971) 4 345802

PAÍSES BAJOS

Imbema Analytics BV
Maurisstraat 1-7
Postbus 160
2000 AD Haarlem
Países Bajos
Tel: (31) 23 5172424
Fax: (31) 23 5318040

EE.UU.

Zellweger Analytics Inc
(Sieger Division)
405 Barclay Blvd
Lincolnshire
Illinois 60069, EE.UU.
Tel: (1) 847 913 0015
Fax: (1) 847 634 1371
E-mail: sieger@zellana.com

REINO UNIDO

Zellweger Analytics Limited
Parsonage Road
Takeley
Bishop's Stortford
Herts
CM22 6PU
Tel: (44) 1279 870182
Fax: (44) 1279 870377

CENTRAL INTERNACIONAL

Zellweger Analytics Limited
Hatch Pond House
4 Stinsford Road
Nuffield Estate
Poole
Dorset
BH17 0RZ, UK
Tel: (44) 1202 676161
Fax: (44) 1202 678011
E-mail: postmaster@zellweger-analytics.co.uk

Especificaciones generales

Gas y rango:

cloro; 0-5; 0-15ppm.

Temp. de funcionamiento:

-20 a +40°C.

Nivel de humedad admisible

Continuo:

20 a 90%RH (sin condensación).

Intermitente:

10 a 99%RH (sin condensación).

Condiciones de almac.:

0 a 25°C; 30 a 70%RH.

Presión atmosférica de func.:

90 a 110KPa.

Tiempo de calentamiento:

<5 minutos.

Tiempo de respuesta

T20:

<30 segundos.

T50:

<60 segundos.

T90:

<180 segundos.

Alimentación:

10 a 30Vcc; 0,9Wmáx.

Salida de la señal:

bucle de 4 a 20mA.

Linealidad:

<5% F.S.D.

Vida de funcionamiento:

2 años (media).

Almacenamiento:

6 meses.

Estabilidad (cero)

con tiempo:

<±2% F.S.D./año.

con temperatura:

<±2% F.S.D.

con humedad:

<±2% F.S.D.

Estabilidad (span)

con tiempo:

<±2% F.S.D./año.

con temperatura:

<20% F.S.D.

con humedad:

<±2% F.S.D.

Peso:

495g.

Material de fabricación:

cuerpo del sensor:

sulfuro de polifenilo (PPS).

Caja de conex. integral:

nylon resistente a los impactos.

Tasa I.P. (NEMA):

IP54.

Homologación CE:

BS EN50081 apartado 1.

BS EN50082 apartado 1.

La presente publicación no tiene carácter contractual. La empresa se reserva el derecho de modificar el diseño y las especificaciones de los productos sin previo aviso.

z zellweger analytics