

Analox 3000 SI

Oxygen & Toxic Gas Detectors



Oxygen

Analox 3012SI 전기화학 산소센서 Transmitter (범위 0-25%)는 2-wire, 4-20mA, loop powered sensor transmitter 로 17- 36V DC 사이에서 동작한다.

이 센서는 316 Stainless Steel body 및 wall mounting bracket 가 갖추어져 있다. Analox 3012SI는 1m의 1m 2 core screened cable 을 갖추고 있다.

독성가스의 일반 사양은 다음과 같다:

Operating Temp: -20 °C ~ +40 °C

Accuracy: +/- 2% FSD at NTP

Toxic Gas

Analox 3012SI 범주에 속하는 센서들은 여러 가지 독성가스를 ppm 수준에서 감시하도록 설계되었다.

이 센서들은 모두 2-와이어, 2 wire, 4-20mA, loop powered transmitter 로써 17-36VDC 사이에서 동작한다.

독성가스 센서는 316 stainless steel, shunt diode barrier 와 함께 사용하는 용도에 대해서는 EEx ia IIC T4 ATEX group EX II 1G에 준해서 인증을 받았으며, 316 stainless steel wall mounting bracket and 2m 2 core screened cable 을 갖추고 있다

이 센서들은 Electrochemical galvanic fuel cell 을 이용하며 다음의 가스 및 범위에서 사용 된다.

3000 SI series

datasheet

Gas	Symbol	Model	Ranges
Carbon monoxide	CO	3000 SI	0 to 100 ppm 0 to 200 ppm 0 to 300 ppm 0 to 500 ppm 0 to 1000 ppm
Hydrogen sulphide	H ₂ S	3001 SI	0 to 50 ppm 0 to 100 ppm 0 to 500 ppm
Sulphur dioxide	SO ₂	3002 SI	0 to 20 ppm 0 to 100 ppm
Hydrogen	H ₂	3003 SI	0 to 1000 ppm 0 to 2000 ppm
Nitrogen dioxide	NO ₂	3004 SI	0 to 10 ppm 0 to 100 ppm
Nitric oxide	NO	3005 SI	0 to 100 ppm 0 to 1000 ppm
Chlorine	Cl ₂	3006 SI	0 to 10 ppm 0 to 100 ppm
Hydrogen cyanide	HCN	3007 SI	0 to 10 ppm 0 to 50 ppm 0 to 100 ppm
Ammonia	NH ₃	3008 SI	0 to 50 ppm 0 to 100 ppm 0 to 200 ppm
Ozone	O ₃	3009 SI	0 to 2 ppm 0 to 5 ppm
Hydrogen chloride	HCl	3010 SI	0 to 10 ppm
Chlorine dioxide	ClO ₂	3011 SI	0 to 10 ppm
Oxygen	O ₂	3012 SI	0 to 25%
Fluorine	F ₂	3013 SI	0 to 10 ppm
Phosphine	PH ₃	3014 SI	0 to 10 ppm
Bromine	Br ₂	3015 SI	0 to 10 ppm
Hydrogen fluoride	HF	3016 SI	0 to 10 ppm
Ethylene oxide	C ₂ H ₄ O	3017 SI	0 to 20 ppm

* All ranges and interferences shown in P.P.M (parts per million). * Resolution of the unit is indicated by the first digit of the range chosen.

* 4-20mA output would normally correspond to the ranges shown above. The maximum ranges can be available upon request at an extra charge
Analox has a policy of continuous improvement and we reserve the right to upgrade or change specifications without prior notice.



15 Ellerbeck Court,
Stokesley Business Park,
North Yorkshire, UK.TS9 5PT.
T: +44 (0)1642 711400
F: +44 (0)1642 713900
W: analox.net



인 스 코

TEL : 02-892-6103~4.
FAX : 02-892-6106.
www.insko.co.kr