

Smoke Detector

SD-51



(주)가스디엔에이 인천광역시 서구 북항로193번길 101(원창동) A동(사무동), B동(생산동) 우편번호 : 22856
Tell: 032)584-7420 Fax: 032)584-7424 E-mail: gasdna@gasdna.com Web: <http://www.gasdna.com>

www.gasdna.com

제품 개요

SD-51은 마이크로프로세서 내장형의 Smoke Detector이다.
센서로부터 신호를 받아 미리 설정해둔 경보설정치와 비교하여 설정치를 초과할 경우 Relay 출력을 내보내 PLC/DDC 등과 연동 조절을 할 수 있다.

기존의 Smoke Detector는 대부분이 화재 경보용으로만 적용되어 산업현장의 UTILITY용으로 사용할 정도의 검지의 정확성과 안정성이 확보되지 못한 것이 일반적이었다.

때문에 SD-51은 민감한 광학식 연기센서를 산업용 DETECTOR 기술로 컨트롤하여 민감도와 안정성을 동시에 충족시키도록 설계되었다.

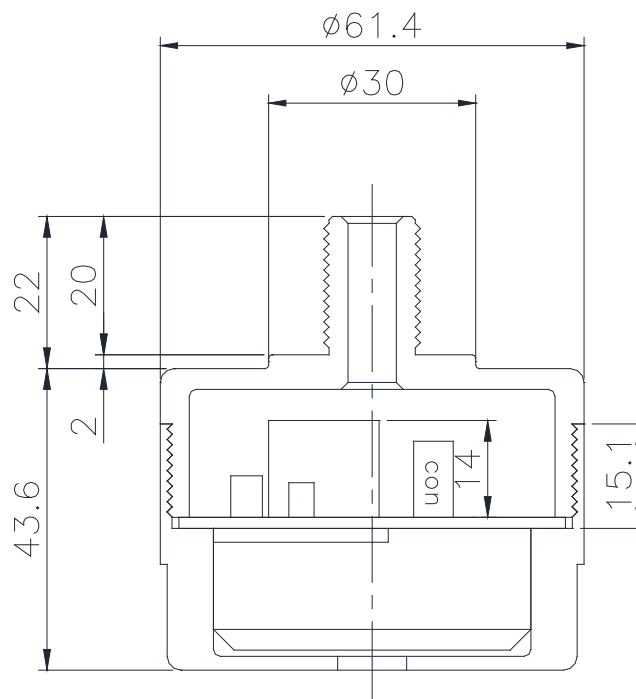
제품 특징

- **저농도 연기감지 (Low Concentrated Smoke Detection)**
정밀한 산업용 자동화장비의 안전기능을 보조하는 용도로 설계되어 미량의 Smoke 검지에 적합하다.
- **디지털 프로세스 (Digital Process)**
정마이크로 프로세서에 의해 다양한 인공지능이 제공되어 검지효과를 극대화할 수 있도록 검지 및 경보기능을 최적으로 구성할 수 있다.
- **광학식 연기 센서 (Optical Smoke Sensor)**
주위의 공기가 일정한 농도의 연기를 포함하게 되면 연기에 의해 광전소자에 접하는 광전량의 변화를 이용하는 광학식 연기센서는 감도가 매우 뛰어나 저 농도의 연기까지도 신속하게 감지할 수 있다.

제품 사양

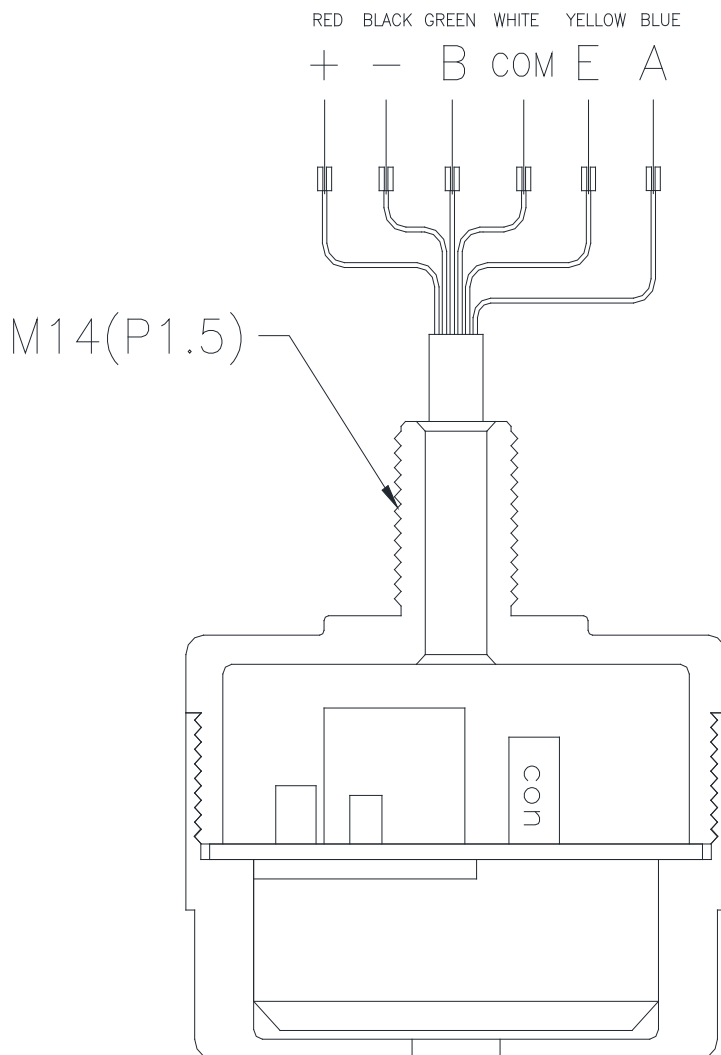
구 분	SD-51
검지원리	광학식 연기센서(Optical Smoke Sensor)
검지방식	대기확산식 (Diffusion)
반응시간	3초이내
외부출력	A접점(DC30V 1A),B접점
입력전원	DC 22~26V
사용전류	25mA. Maximum
외부재질	Polycarbonate Resin
작동 온·습도	-20~65℃, 0~95% RH (Non-Condensing)
프로세스방식	Digital Process

SENSOR UNIT



결선도

NO	라벨	선 색깔	용도
1	+	RED	POWER(+24V)
2	-	BLACK	POWER(0V)
3	B	GREEN	NORMAL CLOSE
4	COM	WHITE	RELAY COMMON
5	A	BLUE	NORMAL OPEN
6	E	YELLOW	EARTH



**Certificate
of conformity to the following
European Directives**

Registered No.:

K11075/E17

Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU

Reference of applicant	Date of application	File reference	Test report No.	Date of issue
-	10.08.2017	KP-17-336	K10441/E17	31.08.2017

This is to certify that the following products comply with the essential requirements (Annex 1) of the above mentioned European Directive and the following standards:

Product: Smoke Detector

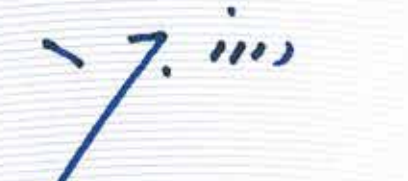
Type designation: SD-51

Applicant: GASDNA CO., LTD.
B-602, Bupyeong Woolim Lion's Valley, 283, Bupyeong-daero,
Bupyeong-gu, Incheon 21315, Korea

Manufacturer: Same as above

Standard(s): EN 61000-6-2:2005
EN 61000-6-4:2007 + A1:2011

This Certificate of conformity is based on the evaluation of samples of the product. It does not imply an assessment of the production and it does not permit the use of a mark of conformity or of a safety mark of the TÜV NORD CERT. The holder of this certificate may use this Certificate together with his EC-Declaration of Conformity.



Certification Body for Product Certification

TÜV NORD Korea Ltd.
Tel: +82-2-2188-0070
Fax: +82-2-556-3065
E-mail: tnk@tuv-nord.com



The CE marking can be affixed on the product if all relevant and effective Directives are complied with.

