

TOC-30

IGD



▶ 아날로그 가스 감지

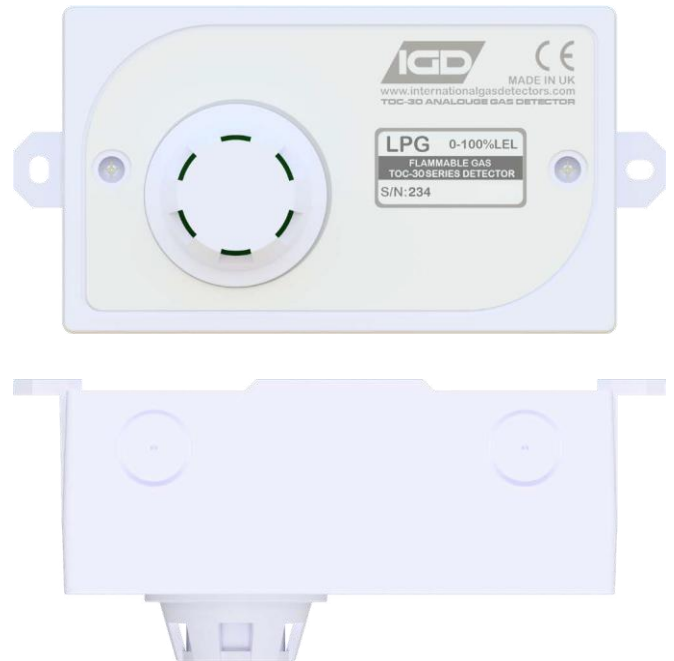
다양한 가스에 대해 정확한 농도 측정이 가능하며, 장기간 신뢰성 있는 모니터링 솔루션을 제공합니다. 안전 지역(Safe Area) 내 다양한 응용 분야에 이상적인 선택입니다.

▶ 간편한 통합

독자적인 라비린스 씸(Labyrinth seal) 구조가 센서를 외부 환경으로부터 효과적으로 보호합니다. 4-20mA 아날로그 출력을 통해 기존 또는 신규 제어 시스템에 쉽게 통합할 수 있으며, 사전 교정된 센서는 설치 후 바로 사용이 가능합니다.

▶ 오랜 기간 안정적인 성능

본 제품은 영국 IGD에서 설계 및 제조되었으며, 전자부품에 대해 2년 보증을 제공합니다.
(세부 조건은 약관 참조 [terms and conditions](#)*).
센서별 구체적인 보증 내용은 별도의 보증 문서를 통해 확인할 수 있습니다.
또한, 모든 규격 준수 사항은 공인된 3rd Party 인증을 통해 보장됩니다.

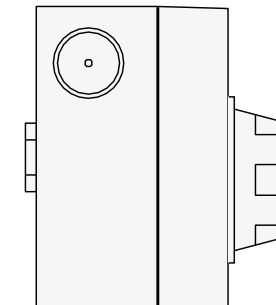
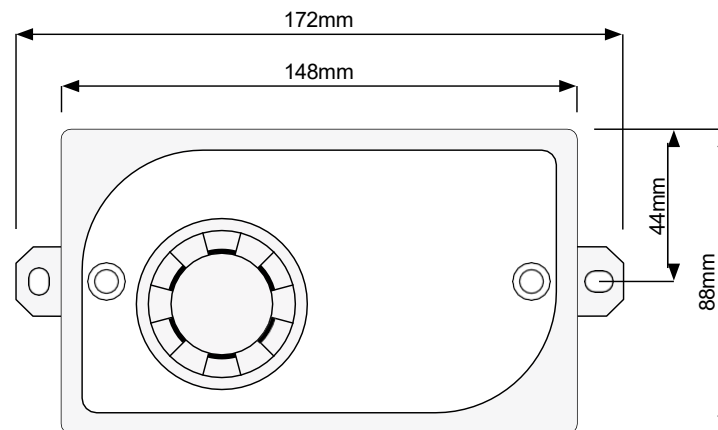
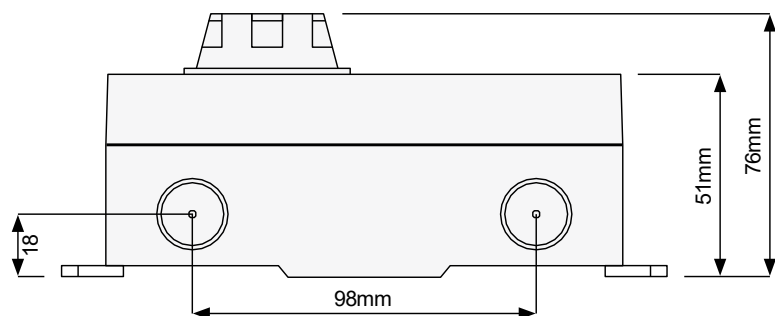


비방폭형 아날로그 가스감지기

사양

전원	무게	규격 (Dxh)	사용 온도
18 - 28V DC	425 g	148 × 88mm 5.8 × 3.5"	0° - 55°C (32° - 131°F)
하우징	설치	정확도	출력
ABS	벽면 설치	측정 범위의 +/-2%	독성 물질 및 산소: 2 선 아날로그 촉매산화식 및 적외선: 3 선 아날로그
보호 등급	습도	센서 수명	
IP54	0% - 95% RH Non-Condensing	Warranty Period 자료 참조	

규격



주문 코드

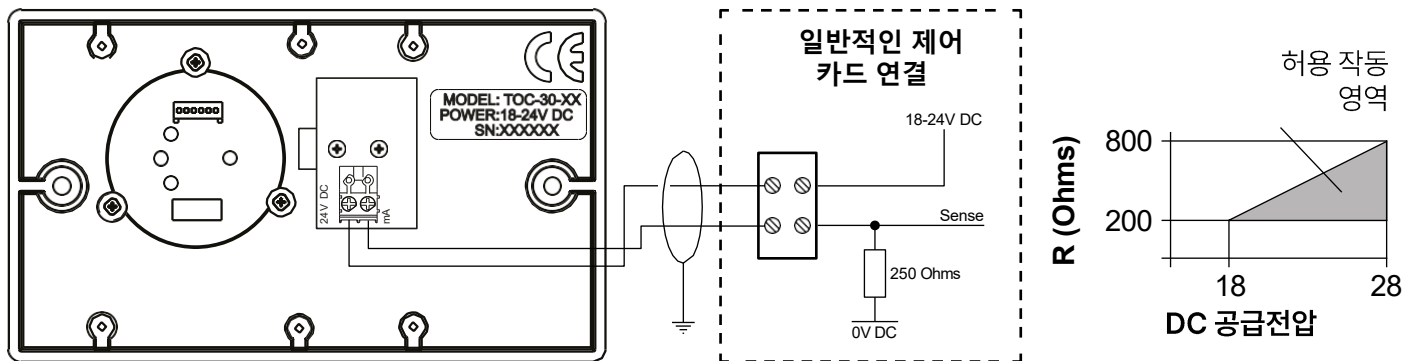
가스	측정범위	주문 코드
암모니아 (NH ₃)	0-100PPM	TOC-30-1NH3
암모니아 (NH ₃)	0-1000PPM	TOC-30-H1NH3
삼염화붕소 (BCl ₃)	0-10PPM	TOC-30-BCL3
에틸렌 (C ₂ H ₄)	0-10PPM	TOC-30-LC2H4
에틸렌 (C ₂ H ₄)	0-200PPM	TOC-30-C2H4
산화 에틸렌 (C ₂ H ₄ O)	0-10PPM	TOC-30-ETO
포름알데히드 (CH ₂ O)	0-5PPM	TOC-30-CH2O
염소 (Cl ₂)	0-5PPM	TOC-30-CL2
이산화염소 (ClO ₂)	0-1PPM	TOC-30-CLO2
일산화탄소 (CO)	0-100PPM	TOC-30-CO
이산화탄소 (CO ₂)	0-5000PPM	TOC-30-LCO2
이산화탄소 (CO ₂)	0-5% VOL	TOC-30-CO2
일산화탄소 (CO)	0-2000PPM	TOC-30-HCO

수소 (H ₂)	0-1000PPM	TOC-30-H2
황화수소 (H ₂ S)	0-50PPM	TOC-30-H2S
염화수소 (HCl)	0-10PPM	TOC-30-HCL
시아나화수소 (HCN)	0-10PPM	TOC-30-HCN
불화수소 (HF)	0-10PPM	TOC-30-HF
질산 (HNO ₃)	0-100PPM	TOC-30-HNO3
산소 (O ₂)	0-25% VOL	TOC-30-O2
오존 (O ₃)	0-1PPM	TOC-30-O3
오존 (O ₃)	0-5PPM	TOC-30-HO3
암모니아 (NH ₃)	0-500PPM	TOC-30-NH3
일산화질소 (NO)	0-5PPM	TOC-30-NO
이산화질소 (NO ₂)	0-5PPM	TOC-30-NO2
이산화질소 (NO ₂)	0-20PPM	TOC-30-HNO2
실란 (SiH ₄)	0-10PPM	TOC-30-SIH4
이산화황 (SO ₂)	0-5PPM	TOC-30-SO2
MK6 가연성가스 촉매산화식	0-100%LEL	TOC-31A-PHC
MK7 가연성가스 촉매산화식	0-100%LEL	TOC-30A-PHC

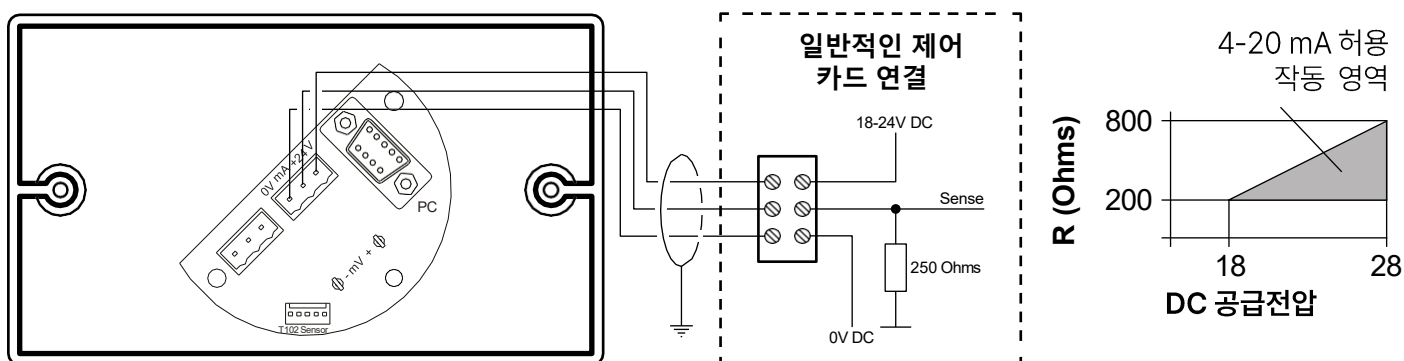
배선

IGD 또는 IGD 공인 엔지니어가 매 6개월마다 교정하는 것을 권장합니다.

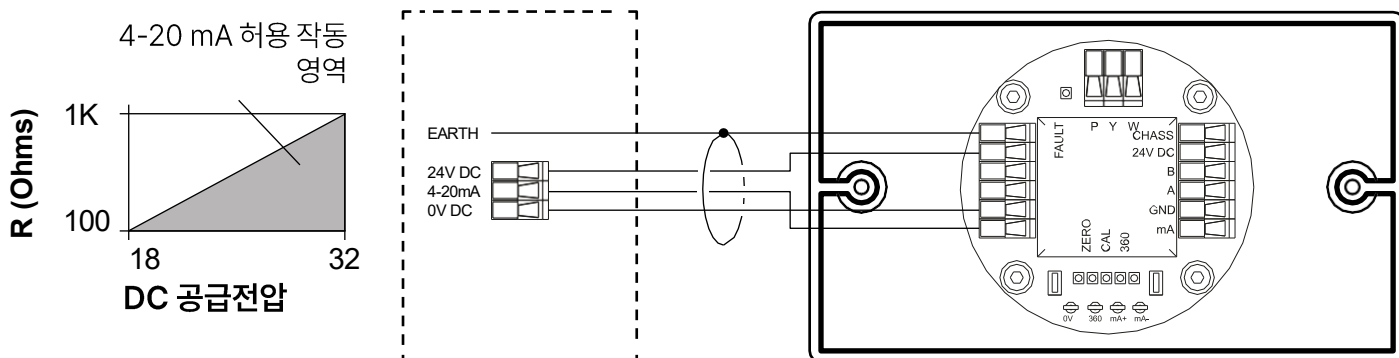
전면 플레이트



3-Wire IR



촉매산화식 T106P



EC Declaration of Conformity

Declares the product listed as:

TOC-30

4-20mA Output
Gas Detector

Issuers name and address:

Oliver IGD Limited of
Triton House
Crosby St
Stockport, SK2 6SH
United Kingdom

Are in conformity with the provisions of the following European Directive(s) when installed, operated, serviced and maintained in accordance with the installation and operating instructions contained in the product documentation.

2014/30/EC

EMC Directive

2011/65/EU

RoHS Directive

And that the standards and/or technical specifications referenced below have been applied or considered.

EN 50271 Electrical apparatus for the detection and measurement of combustible gases, toxic gases or Oxygen: requirements and tests for apparatus using software and or digital technologies. Excluding requirements for SIL

EN 61000-6-2 EMC Generic standards. Immunity for industrial environments

EN 61000-6-4:2 EMC Generic standards. Emission standard for industrial environments

EN 61000-3-2/A2 EMC Limits. Limits for harmonic current emissions

(equipment input current ≤ 16 A per phase)

EN 61000-3-3 EMC Limits. Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase

IEC63000 Technical doc, etc.

Technical File Reference T30-TF9

Quality Management

Certificate Number

FS 646773

EMS 696504

Oliver IGD Limited operate an
independently assessed ISO 9001:2015
Quality Management System & ISO 14001
Environmental Management



BSI Assurance UK LTD,
Chiswick High Road,
London
W4 4AL
UK



Signature:

Name:

Andrew J Collier M.I.O.D

Position:

Managing Director

Declaration of Conformity in accordance with
EN ISO/IEC 17050-1:2010

Date:

16 February 2024

Declaration Ref:

DEC-5