GO Gets It. 모든 환경에 적합한 단 하나의 해답

ATEX/IECEx Zone 1 Ex 'de' 승인을 받은 GO™ 스위치 모델 12 및 22

TopWorx가 ATEX/IECEx Zone 1 위험 지역에서 작동하도록 특별히 설계된 새로운 GO 스위치 모델 12 및 22를 자랑스럽게 출시합니다. 이 새로운 두 가지 모델은 당사의 인기 모델인 11 및 21의 변형이며 향상된 안전성 인증인 Ex 'de' 내압방폭이 적용된 제품입니다.

모델 12와 22는 최종 사용자가 외부 정션 헤드나 박스 없이 직접 스위치로 종료할 수 있는 기능을 갖추고 있습니다. Ex 'de' 인증으로 인한 추가적 이점은 최종 사용자가 Ex 'd' 글랜드보다 Ex 'e' 글랜드를 사용하며 Zone 1 요구 사항도 충족하므로 설치비를 낮출 수 있다는 것입니다.

GO 스위치 12 및 22 모델은 감지 거리 연장이 요구되는 응용 분야에 사용하는 것이 좋습니다. 철 금속의 표준 감지 거리는 10mm(3/8")지만 외부 타겟 자석을 사용하여 연장할 수 있습니다. 예를 들어 AMS4 자석을 사용하면 모델 12의 감지 거리는 95mm (3-3/4")가 될 수 있습니다.

ATEX/IECEx 승인 옵션:

Ex II 2 GD Ex de IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85°C Db -40°C ≤ Ta ≤ 60°C, IP66/IP68

EMERSON™
Process Management

모델 12 및 22

www.topworx.com

모델 12 및 22

모델 12 및 22는 일체형 단자판이 있는 ATEX/IECEX Zone 1 Ex de 승인을 받은 GO 스위치입니다. 단자판은 설치자가 직접 스위치에 단자를 접속할 수 있습니다.

특징:

- -40°C ~ +60°C 작동 온도

옵션:

- M20 또는 1/2" NPT 전선관 입구

모델

재연성: 0.05 mm(0.002") 일반

반응 시간: 8ms

차동: 약 0.8mm(5/16")

작동 온도: -40°C ~ +60°C (-40°F ~ 140°F).

12 1-1/2" 정사각형 x 4-9/16", 전체. 1/2"를 하단부 전선관 아웃렛용으로 추가.

22 1-1/2" 정사각형 x 3-3/16", 전체. 1/2"를 하단부 전선관 아웃렛용으로 추가.

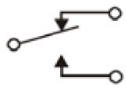
주문 가이드
상자에 기입하여 "주문 번호"를 만드십시오

접점 구성

1 SPDT(폼 C)

3 SPDT(폼 C) 잠금식(상시접점) (아웃렛 위치는 2, 4, 5 중 하나여야 함)

AC		DC	
V	A	V	A
30	0.25	30	0.25



폼 C - SPDT

감지 범위

타겟 재질: 철강

감지 범위: 약 10mm(3/8") 표준, 14mm (9/16") 감지 연장 (모델 12)

타겟 자석이 적용된 감지 범위: 최대 95mm(3 3/4") (최대)

1 표준 감지 약 10mm(3/8") 측면 감지

2 연장 감지 약 14mm(9/16") 측면 감지(접점 구성은 1 또는 3이어야 함) (모델 12)

7 정밀 감지 약 6mm(1/4") 측면 감지(최소 차동)

아웃렛 위치

1 후방 감지 영역

2 감지 영역의 왼쪽

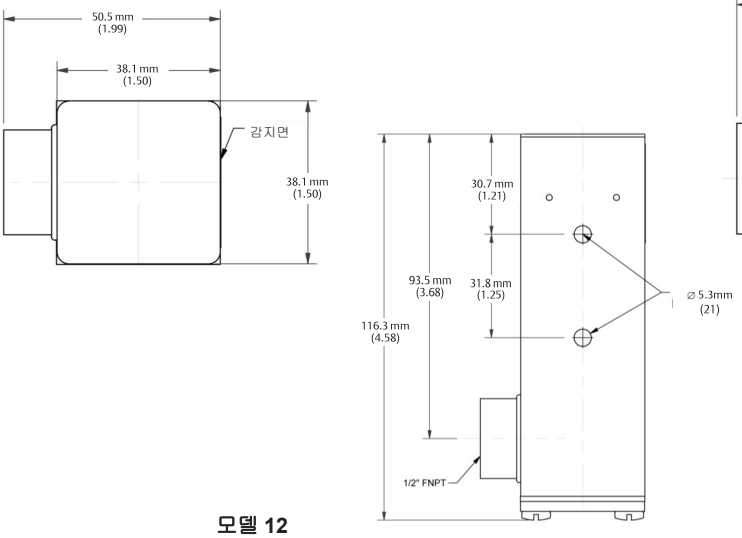
3 감지 영역의 오른쪽

4 감지 영역과 동일면

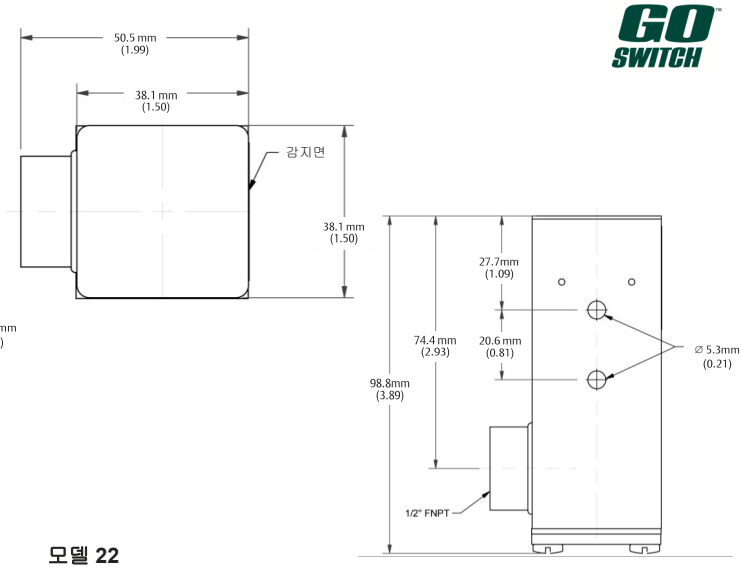
5 엔클로저 하단부

모델		접점 구성	감지 범위	아웃렛 위치
—	-	—	—	—

치수



모델 12



모델 22

엔클로저 재질	승인	배선 옵션
2 304 스테인리스 스틸	**9** ATEX/IEC Ex Zone 1, Ex de IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85°C Db (-40°C ≤ Ta ≤ 60°C) IP66/IP68	**00** 1/2" NPT 전선관 입구 **00M** M20 전선관 입구

엔클로저 재질	승인	배선 옵션
—	—	—

TopWorx™ 제품군

GO™ 스위치

GO 스위치는 고유한 기술을 사용하여 가장 까다로운 응용 분야에서 기존의 제한 스위치 및 근접 센서를 능가합니다. 시설 조건이 덥고 춥고 습하며 먼지가 많고 거칠거나 부식성 또는 폭발성이 있는 경우 반드시 수명이 길고 고장이 없는 GO 스위치를 선택하십시오.

TopWorx™

TopWorx™ D시리즈 이산 밸브 컨트롤러는 전 세계 어디서나 사용이 가능하도록 인증받았습니다. 단일 모델에서 IECEx, ATEX, UL 및 CSA 인증을 받아 글로벌 고객이 세계 여러 지역에서 편리하게 시설을 표준화할 수 있습니다. NEPSI, KOSHA, InMetro 및 GOST 등의 인증도 받았습니다. TopWorx™ D시리즈 이산 밸브 컨트롤러는 거의 모든 시설 조건에서 사용할 수 있습니다. 견고한 구조와 내식성으로 가장 까다로운 응용 분야에서 뛰어난 성능을 발휘할 수 있습니다.

TopWorx™ T시리즈 스위치박스는 소형, 직접 장착형 엔클로저에서 모든 기능을 제공하여 탁월한 가치를 전달합니다. 다양한 위치 센서, 일체형 솔레노이드 밸브 및 버스형 네트워크와 함께 사용할 수 있는 T시리즈는 모든 위험 구역에서 사용하기에 적합하며 IECEx, ATEX 및 CSA 인증을 받았습니다.

TopWorx SIL-3 ESD 밸브 컨트롤러는 공정을 방해하거나 중단하지 않고 비상 정지 밸브의 PST (부분 스트로크 테스트)를 실시할 수 있는 고유한 특징과 기능을 갖춘 완벽한 PST(부분 스트로크 테스트) 솔루션을 제공합니다.

무선

TopWorx 4310 무선 포지션 모니터는 현장 계측을 위한 Emerson의 스마트 무선 솔루션의 구성 요소입니다. 스마트 무선은 PlantWeb의 예측 지능을 이전에 물리적 또는 경제적 힘이 미치지 않던 곳으로 확장하여 공정 관리에서 새로운 가능성의 문을 엽니다.

무선 안전 샤워 모니터링 솔루션

TopWorx 무선 안전 샤워 모니터링 솔루션은 켜짐/꺼짐 표시, 타임 스탬프 및 안전한 샤워/세안장을 위한 자동화된 보고 기능을 사용할 수 있는 로즈마운트 702 무선 트랜스미터에 두 개의 10 시리즈, 잠금식 GO 스위치를 결합했습니다.

VIP 브래킷

1,500여 개의 장착용 키트 설계로 TopWorx 제품은 어떤 랙과 피니언, 스카치 요크 또는 베인 액추에이터, 쿼터턴 수동 밸브, 선형 나이프게이트와 제어 밸브, 포지셔너에도 장착될 수 있습니다.

글로벌 영업 및 지원 사무소

미주 지역
3300 Fern Valley Road
Louisville, Kentucky 40213 USA
+1 502 969 8000
info.topworx@emerson.com

유럽
Horsfield Way
Bredbury Industrial Estate
Stockport SK6 2SU
United Kingdom
+44 0 161 406 5155
info.topworx@emerson.com

중동
P.O. Box 17033
Jebel Ali Free Zone
Dubai 17033
United Arab Emirates
+971 4 811 8283
info.topworx@emerson.com

아프리카 대륙
24 Angus Crescent
Longmeadow Business Estate East
Modderfontein
Gauteng
South Africa
+27 11 451 3700
info.topworx@emerson.com

아시아 태평양 지역
1 Pandan Crescent
Singapore 128461
+65 6891 7550
info.topworx@emerson.com

모델 번호, 데이터 시트, 사양, 치수, 인증 등을 비롯하여 회사, 역량 및 제품에 대한 종합적인 정보는 **www.topworx.com**을 참조하십시오.

EMERSON
Process Management

© 2013 TopWorx, 모든 권리 보유. TopWorx™, GO Switch™ 및 Valvetop™은 모두 TopWorx™의 상표입니다. Emerson 로고는 Emerson Electric Co. © 2013 Emerson Electric Company의 상표 및 서비스 표시입니다. 기타 모든 표시는 해당 소유자의 자산입니다. 제품 사양을 비롯하여 여기에 제공된 정보는 고지 없이 변경될 수 있습니다.

ES-03694-1 R2 KO