

다목적 스위치

일체형 정선박스가 있는 GO™ 스위치 기

간편함. 신뢰성. 유지보수 불필요.



신뢰성이 높은 하이브리드 리밋 스위치와 근접 센서를 사용하여 프로세스를 정확도 있게 조절하고 격리할 수 있습니다.

에머슨의 TopWorx™ GO™ 스위치 위치 감지 기술은 신뢰성과 수익성을 향상하고 중단 시간을 줄여 가장 까다로운 응용 제품에서 절대적인 확신을 제공합니다. 까다로운 응용 분야를 충족하면서 높은 신뢰성과 설치 유연성을 제공하도록 엔지니어링된 이 견고하고 신뢰할 수 있는 합리적인 가격의 모델은 모든 환경에서 신뢰성을 제공하도록 설계되었습니다.

기존 스위치는 혹독한 조건에서 규칙적으로 처리할 수 없고 설계 상의 제한으로 인해 결국 실패하여, 장비가 손상되거나 생명을 위협하는 사고가 발생합니다.



사용자는 점차적으로 중요한 응용 분야에서 유지보수 요구사항을 줄이는 센서 솔루션을 찾고 있습니다.



환경 및 응용 분야 조건의 변화로 인해 기존의 센서로는 일관되고 반복 가능한 정밀도 감지 피드백을 얻기 어려워졌습니다.





에머슨의 다목적 스위치와 센서가 새로운 지평을 열었다면 어떨까요?

일체형 정션박스가 있는 GO™ 스위치 기

제품 개요

GO™ 스위치 모델 기는 두 가지 검증된 기술을 하나로 결합합니다. 기는 최종 사용자가 직접 센서에 중단할 수 있는 원피스 근접 센서 및 정션박스 어셈블리입니다. 더 이상 센서에 중단할 수 있는 별도의 피팅 및 정션박스를 확보해야 할 필요가 없습니다. 컴팩트한 디자인 덕분에 사용자는 공간 제약이 있거나 정밀 감지가 필요한 영역에도(예: 짧은 스트로크 밸브) 센서를 설치할 수 있습니다. 이 제품은 NEC 및 IEC 위험 지역 분류에 사용할 수 있으며 영국식 또는 미터법 나사로 제공될 수 있습니다.



영역 분류

- UL 등급 1, Div 1, 그룹 A-D, 등급 II, Div 1, 그룹 E-G, 등급 III(18인치 이내 리드 썸 필수)
- cUL 등급 1, Div 1, 그룹 A-D, 등급 II, Div 1, 그룹 E-G, 등급 III(18인치 이내 리드 썸 필수)
- UL 등급 1, Div 2, 그룹 A-D, CL II Div 2, 그룹 E-G(18인치 이내 리드 썸 필수)
- cUL 등급 1, Div 2, 그룹 A-D, CL II Div 2, 그룹 E-G(18인치 이내 리드 썸 필수)
- cUL 범용
- UL 범용
- Ex d IIC T6 Gb(Tamb -40°C ~ +75°C) Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T135°C Db(Tamb -40°C ~ 75°C), IP66/68
- Ex de IIC T6 Gb(Tamb -40°C ~ +75°C) Ex tb IIIC T85°C Db(Tamb -40°C ~ 75°C), IP66/68

GO™ 스위치 - 기



일체형 정선박스가 있는 모델 기

모델 기는 최종 사용자가 직접 센서에 종단할 수 있는 일체형 근접 센서 및 정선박스 어셈블리입니다. 컴팩트 한 디자인 덕분에 사용자는 공간 제약이 있거나 정밀 감지가 필요한 영역에도 센서를 설치할 수 있습니다.

기능

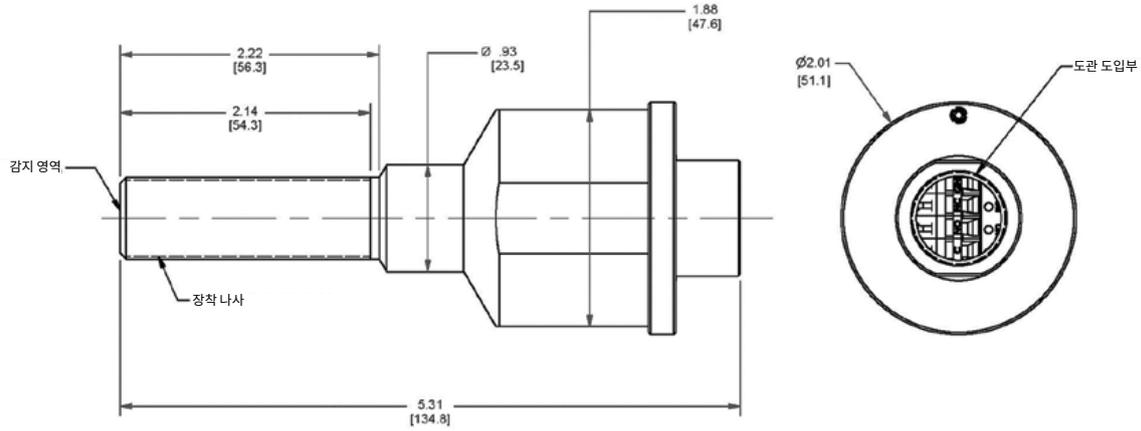
- SPDT
- 단순 기구
- 원피스 스테인리스 강 구성
- -40°C ~ 75°C(-40°F ~ 167°F) 작동 온도
- CE, CCC 인증

옵션

- 영국식 또는 미터법 나사
- UL, cUL, IECEx, ATEX 인증

| 모델 | 접촉 형태 | 감지 범위 | 배출구 위치 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------------|-------------|----|--|----|------|----|------|-----|---|----|---|---|-----------------------------------|--|--|----|----|----|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|--|
| <p>차등: 약 0.5mm(0.20인치)</p> <p>작동 온도: -40°C ~ 75°C(-40°F ~ 167°F)</p> <p>접촉 저항: 100mΩ</p> <p>절연 저항: 100MΩ 최소 (500 VDC에서)</p> <p>기 5/8" x 2 5/32" 장착 나사 1/2" NPT 도관</p> <p>기M M18 x 1 장착 나사 M20 도관</p> <p>주문 안내서 상자에 정보를 기입하여 '주문 번호'를 작성하십시오.</p> | <p>접촉 재료: 톱니 표면 구성의 팔라듐 은</p> <p>양식: SPDT 양식 C</p> <p>등급: 저항</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">AC</th> <th colspan="2">DC</th> </tr> <tr> <th>볼트</th> <th>Amps</th> <th>볼트</th> <th>Amps</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>120</td> <td>4</td> <td>24</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> <p>SPDT</p> <p>1 SPDT(Single Pole Double Throw) (양식 C)</p> | AC | | DC | | 볼트 | Amps | 볼트 | Amps | 120 | 4 | 24 | 3 | <p>대상 재료: 철</p> <p>감지 범위: 2.5mm(0.100인치) 끝단 감지</p> <p>3 표준 감지 약 2.5mm(0.100인치) 끝단 감지</p> <p>외부 표적 자석으로 감지 범위 확장 (외부 표적 자석용 어셈블리 참조)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">외부 표적 자석 73, 75, 77 시리즈로 감지 범위 확장</th> </tr> <tr> <th>자석</th> <th>감지</th> <th>차등</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AMP3</td> <td>0.20"</td> <td>0.25"</td> </tr> <tr> <td>AMS4</td> <td>0.35"</td> <td>0.15"</td> </tr> <tr> <td>AMS7</td> <td>0.20"</td> <td>0.05"</td> </tr> </tbody> </table> | 외부 표적 자석 73, 75, 77 시리즈로 감지 범위 확장 | | | 자석 | 감지 | 차등 | AMP3 | 0.20" | 0.25" | AMS4 | 0.35" | 0.15" | AMS7 | 0.20" | 0.05" | <p>도관 배출구: 5 인클로저 하단</p> |
| AC | | DC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 볼트 | Amps | 볼트 | Amps | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 120 | 4 | 24 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 외부 표적 자석 73, 75, 77 시리즈로 감지 범위 확장 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 자석 | 감지 | 차등 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AMP3 | 0.20" | 0.25" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AMS4 | 0.35" | 0.15" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AMS7 | 0.20" | 0.05" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 모델 -- | 접촉 형태 1 | 감지 범위 3 | 배출구 위치 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

치수



인클로저 소재

영역 분류

배선 옵션

지역 인증

6 316L 스테인리스 강

- 3 UL 등급 I Div 1, 그룹 A-D Cl II Div 1, 그룹 E-G, 등급 III (18인치 이내 리드 실패 필수)
- 4 cUL 등급 I Div 1, 그룹 A-D Cl II Div 1, 그룹 E-G, 등급 III (18인치 이내 리드 실패 필수)
- 5 UL 등급 I Div 2, 그룹 A-D Cl II Div 2, 그룹 E-G(18인치 이내 리드 실패 필수)
- 6 cUL 등급 I Div 2, 그룹 A-D Cl II Div 2, 그룹 E-G(18인치 이내 리드 실패 필수)
- 7 cUL 범용
- 8 UL 범용
- 9 Ex d IIC T6 Gb(Tamb -40°C ~ 75°C), Ex tb IIIC T85C Db(Tamb -40°C ~ 75°C), IP66/68
- Y Ex de IIC T6 Gb(Tamb -40°C ~ 75°C), Ex tb IIIC T85C Db(Tamb -40°C ~ 75°C), IP66/68
- F ATEX/IECEX 구역 0
Ex ia IIC T6 Ga
Ex ia IIIC T85°C Da(-40°C < Ta < 50°C)
- G ATEX/IECEX 구역 0
Ex ia IIC T4 Ga
Ex ia IIIC T135°C Da
(-40°C ≤ Ta ≤ 100°C)
- H ATEX/IECEX 구역 0
Ex ia IIC T3 Ga
Ex ia IIIC T200°C Da
(-40°C ≤ Ta ≤ 150°C)

- JSP (1/2" NPT) 7]에만 사용 가능
- JSM (M20) 7]M에만 사용 가능

- N NEPSI(영역 등급 9만)
- R EAC(영역 등급 9만)

GO™ 스위치



GO 스위치는 고유한 기술을 사용하여, 가장 까다로운 응용 분야에서 기존의 리미트 스위치 및 근접 센서를 능가합니다. 플랜트가 덩거나 축고, 습기나 오염물이 많거나, 부식성 또는 폭발성이 높은 조건에 있는 경우, 오랫동안 문제가 없이 사용하려면 GO 스위치를 사용하십시오.

TopWorx™ K-시리즈



K-시리즈 스위치박스로 최신 유럽 지침을 준수하는 작고 견고한 제품을 제공합니다. 품질 좋은 소재를 사용하고 설계와 제조 공정에 세세하게 주의를 기울인 결과 신뢰성으로 뛰어난 평판을 얻었습니다. 유지 관리에 대한 요구 사항이 사실상 제거되었습니다.

무선 안전 샤워 모니터링 솔루션



TopWorx™ 무선 안전 샤워 모니터링 솔루션은 2개의 10 시리즈, 래칭 GO 스위치를 로즈마운트 702 무선 트랜스미터와 결합하여 안전 샤워/세안기에 켜기/끄기 표시, 시간 스탬핑 및 자동 보고 기능을 제공합니다.

Vip 브래킷



1,500여 개의 장착 키트 설계와 더불어 TopWorx™ 제품은 어떤 랙앤피니언 (rack-n-pinion), 스카치요크 (scotch-yoke) 또는 베인 액추에이터 (vane actuator), 1/4회전 (quarter-turn) 수동 밸브, 선형 나이프게이트 또는 제어 밸브, 포지셔너에나 장착할 수 있습니다.

TopWorx™ 개별 밸브 컨트롤러



TopWorx™ D-시리즈 개별 밸브 컨트롤러는 세계 모든 지역에서 사용하도록 인증되었습니다. 이들 제품은 단일 모델에 IECEx, ATEX, UL 및 CSA 인증을 받음으로써 전 세계 고객이 세계 여러 지역에 있는 플랜트를 쉽게 표준화할 수 있도록 합니다. 그 밖에 NEPSI, KOSHA, InMetro 및 GOST 인증을 사용할 수 있습니다. TopWorx™ D-시리즈 개별 밸브 컨트롤러는 사실상 어떤 플랜트 조건에서도 견딜 수 있습니다. 내구성이 강한 구조와 내부식성으로 가장 까다로운 응용 분야에서 월등한 성능을 발휘할 수 있습니다.

TopWorx™ T-시리즈 스위치박스는 소형의 직접 장착형 인클로저에 모든 기능을 제공하여 탁월한 가치를 제공합니다. 다양한 위치 센서, 일체형 솔레노이드 밸브 및 버스 네트워크와 함께 사용할 수 있는 T-시리즈는 모든 위험 지역에서 사용하기에 적합하며 IECEx, ATEX 및 CSA 인증을 받았습니다.

TopWorx SIL-3 ESD 밸브 컨트롤러는 프로세스를 방해하거나 중단하지 않고 비상 정지 밸브의 부분 스트로크 테스트를 할 수 있게 하는 고유한 기능과 함께 완벽한 부분 스트로크 테스트 솔루션을 제공합니다.

에머슨 정보



에머슨은 프로세스 개선 기술 및 전문 지식을 제공하는 영향력 있는 세계적인 기업입니다. 당사는 선별된 산업의 주요 회사들이 플랜트 및 프로세스를 최적화하여 품질과 신뢰성을 높이고, 시장 출시 기간을 단축시키면서 꾸준히 생산성과 수익성을 발전시킬 수 있도록 지원합니다. 구축성 - 능숙한 프로젝트 관리, 엔지니어링, 전체 계기화 및 자동화 시스템에 대한 단일 책임자를 제공합니다. 연결성 - 프로세스의 모든 수준에서 사람과 기술을 매끄럽게 통합합니다. 향상 - 우리는 에너지와 원자재를 더 효율적으로 활용함으로써 개선을 실천합니다. 지속성 - 몇 달, 몇 년에 걸쳐 지속적으로 신뢰성을 쌓아갑니다. 현장에서 플랜트, 최종 시점까지 성능에 관한 문제라면, 에머슨이 답입니다.

웹사이트: [Emerson.com/Topworx](https://www.emerson.com/Topworx)

현지 연락처: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)

 [Emerson.com](https://www.emerson.com)

 [Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)

 [LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)

 [Twitter.com/EMR_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

Emerson 로고는 Emerson Electric Co.의 상표 및 서비스 마크입니다. 브랜드 로고 형태는 Emerson 그룹 회사 중 하나의 등록 상표입니다. 기타 모든 마크는 각 해당사의 소유입니다. © 2021 Emerson Electric Co. 판권 소유. BR000084KOKR-01_04-21



CONSIDER IT SOLVED™