

STB550X-XXXX-X | 슈퍼 트랙 볼 마우스 (50mm)



특징

- 내구성 높은 50mm 페놀수지, 폴리에스테르 또는 스테인리스 스틸 볼
- 덮개(fascia) 부분에 잔털이 있는 스테인리스 스틸
- 버튼 3개(3개 버튼 이하는 특별 주문)
- IP65 (NEMA 4)와 IP40(NEMA 2) 밀폐(Sealed)는 선택 사양
- 위상 직교, USB, PS/2, Microsoft Sun 및 Mouse Systems 출력
- 스크롤 휠 조작을 위한 Z-축 입력
- 커넥터 형식은 고객이 선택

개요

산업용으로 설계된 슈퍼 트랙볼 마우스(STB550X-XXX-3)는 보다 큰 Panel에 장착이 용이하도록 편리한 솔(Brush)이 있는 스테인리스 스틸 덮개부분(fascia)에 50mm볼로 구성되어 있으며, 4개의 용접된 금속 단추는 기존 응용프로그램에 새로 장착되도록 합니다.

애플리케이션 요구 사항에 따라 출고 전 배선된 3개의 버튼으로 구성하여 공급 가능하며, 솔(brush)이 있는 스테인리스 스틸 덮개의 이점이 있습니다.

이 제품은 단일 제품 중 현대 컴퓨터 시스템에 사용되는 모든 연결형식(프로토콜)을 결합하는 유일한 포인팅 장치이며, 위상 직교(Phase Quadrature), USB, PS/2, 마이크로소프트, Sun 및 마우스 시스템 형식이 있습니다. 직교(X 및 Y) 출력은 동시에 나머지 형식 중 하나와 사용할 수 있습니다.

각 제품은 모든 동작 조건에서 원활하고 정확하게 공의 추적을 보장하는 동안 IP65/NEMA 4 등급을 제공하는 볼 주위에 자체 조정 옵션이 있습니다. 트랙볼 본체와 덮개 사이에 가스켓은 전체 밀폐 등급이 손상되지 않도록 보장합니다. 견고하고 튼튼한 금속 베젤은 대조적인 검은색 양극 산화된(Anodized) 알루미늄 또는 스테인리스 스틸에 적합할 수 있습니다. 또한 충격 전달 Plate는 오남용으로부터 보호하기 위하여 제품에 적합할 수 있습니다. 왼쪽, 가운데 및 오른쪽 버튼은 래치 기능을 구성할 수 있습니다.

래치는 버튼을 눌렀을 때 즉시 또는 버튼을 누른 후 약 1초 후 동작하도록 (DIP 스위치를 사용하여) 프로그램할 수 있습니다. 또한, 버튼은 주문 시 요청에 의하여 배선할 수 있습니다. 예를 들어 두 개의 버튼을 '왼쪽 클릭'과 '오른쪽 클릭' 등으로 배선할 수 있습니다. USB 및 PS/2 형식에서 확장된 기능은 (DIP 스위치를 사용하여) 가능하며, 옵션 부저는 버튼 래치가 가능 및 불가능할 때를 나타냅니다.

모든 제품은 3-미터 PS/2 또는 USB 케이블이 기본으로 제공되며, 다른 케이블과 액세서리도 가능하며 선택 사양입니다. 자동 테스트 장비(ATE)에 의하여 수행한 테스트 하드 카피를 제공하는 포괄적인 데이터 로그와 같이 공급됩니다.

사양 및 환경 조건

기구적 사양

• 볼 크기	50.8mm ±0.05mm
• 볼 속도	최대 250 RPM
• 무게	① 베젤 없는 경우: 440g ② 베젤 포함: 450g ③ 스테인리스 스틸 볼인 경우: 420g 추가
• 밀폐 소재	낮은 마찰저항을 충족하는 PTFE
• 바디 소재	PC/ABS
• 베젤 소재	검정 양극 산화된 알루미늄 또는 스테인리스 303
• 샤프트 소재	스테인리스 303
• Fascia 소재	스테인리스 316S31
• 볼 소재	페놀수지, 폴리에스테르 또는 스테인리스 스틸 440

전기적 사양

• 공급 전압	5.0 VDC 10%
• 공급 전류	직교 5mA (최대), 프로토콜15mA (최대), 백라이트 포함 100mA (최대), USB 절전 대기 모드 450µA (최대)
• 해상도	150 펄스/볼 회전, 600 카운트/볼 회전
• MTBF	240,750 시간

버튼

• 유형	16mm Anti-vandal
• 본체 소재	니켈 도금 황금 및 PBT
• 작동 온도	-20°C ~ +55°C
• 스위치 등급	200mA at 48V dc
• 스위치 수명	1,000,000 주기

환경 조건

• 작동 온도	-0°C ~ + 70°C
• 비-작동 온도	-25°C 미만 ~ 85°C 이상
• 습도	95% 상대 습도, 비-응축
• 진동	5G, 정현파 (사인 곡선), 2-5kHz
• 정적 볼 로드	1,000N (최대)
• 충격 볼 로드	10J 최대 단일 타격
• 수명	최소 볼 1천만 회전

응용 분야

- 산업 공정 제어, 의료 장비, 항공 교통 관제/해상/레이더 장비, 스튜디오 장비 등

용어 해설

Protocol

통신을 원하는 두 개체간에 무엇을, 어떻게, 언제 통신할 것인가를 서로 약속한 규약

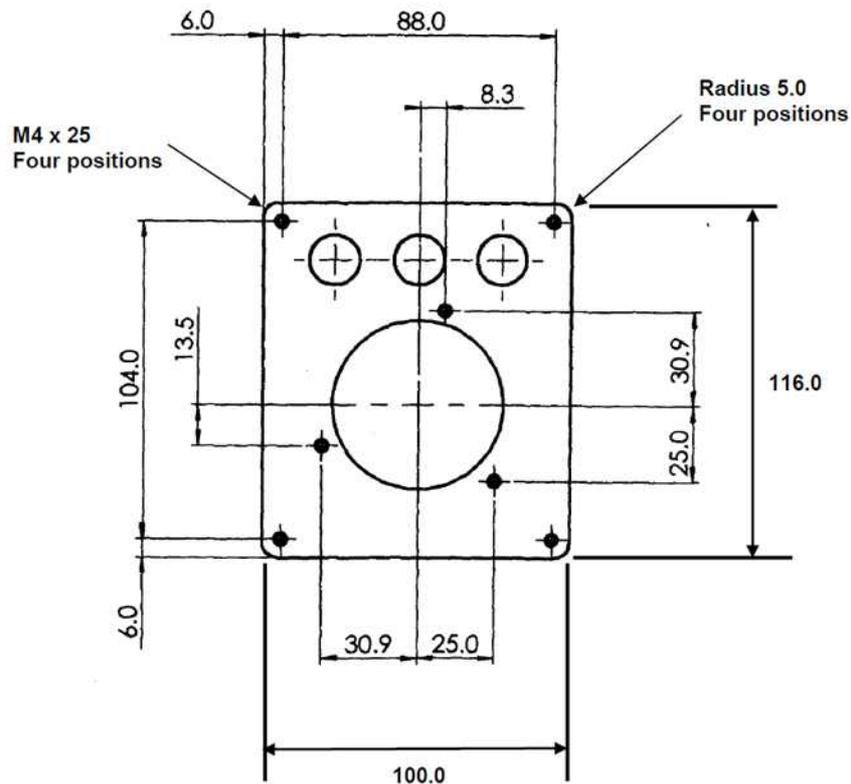
래치(Latch)

시간적으로 변화하는 레지스터 및 카운터, 데이터 신호 버스상의 디지털 정보를 원하는 시각에 판독하여 등록하는 동작, 또는 그 회로.

보통 D 플립플롭으로 구성된 레지스터로 입력 정보는 클럭 펄스의 상승 시각에서 표본화되어 입력되고 다음 클럭 펄스까지 그 이후의 입력에 관계없이 출력이 보존된다.

계전기 회로에서는 수동 또는 전자적 조작으로 리셋되지 않는 한 그 상태를 유지하도록 하는 동작, 또는 그 계전기를 말한다

도면



< 설치 세부정보: 패널 두께: 2mm >

주문 정보

- STB550A-A1A3-X 슈퍼 트랙볼 (쿼드러처, 버튼 3개, 밀폐되지 않음, 검정 페놀수지, JST 커넥터)
- STB550B-A1A3-X 슈퍼 트랙볼 (USB, PS/2 및 쿼드러처, 버튼 3개, 밀폐되지 않음, 검정 페놀수지, JST 커넥터)
- STB550A-E1A3-X 슈퍼 트랙볼 (쿼드러처, Exposed 밀폐, 버튼 3개, 검정 페놀수지, JST 커넥터)
- STB550B-E1A3-X 슈퍼 트랙볼 (USB, PS/2 및 쿼드러처, 버튼 3개, 노출 밀폐, 검정 페놀수지, JST 커넥터)
- STB550B-F6A3-X 슈퍼 트랙볼 (USB, PS/2 및 쿼드러처, 버튼 3개, 견고한 스테인리스 스틸, JST 커넥터)
- 공통사양 금속 판넬, 50mm, 버튼 3개
- 선택사양-볼 색상 노랑, 적색, 스테인레스 스틸 440 및 백라이트 녹색/빨간색 폴리에스테르
- 선택사양-케이블 USB(3-미터), RS-232 시리얼(2-미터), 또는 PS/2
- 선택사양-버튼 1개 또는 2개 버튼은 특별 주문 가능

이 문서 내의 모든 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.



서울특별시 영등포구 양산로 43 우림 e-BIZ센터 309호
전화: 02-2164-9933 | Email: asanst@asanst.com
"ELK"와 "JUPITER"는 아산에스티의 등록 상표입니다.