

RMI-Q



한국어



본 제품에 대한 간행물은바코드를 스캔하거나 다음을 방문하여 확인하실 수 있습니다

www.renishaw.co.kr/rmi-q.

안전

사용자를 위한 정보

공작 기계를 사용하는 모든 분야에서 눈 보호 조치를 할 것을 권장합니다.

기계 공급업체/설치업체를 위한 정보

사용자가 Renishaw 제품 설명서에 언급된 내용을 포함하여 기계의 작동으로 인해 발생할 수 있는 모든 위험 요소를 인지하고 그에 적합한 보호 및 안전 장치를 마련하는 것은 기계 공급업체의 책임입니다.

특정 상황에서는 프로브가 준비된 상태인 것처럼 프로브 신호가 잘못 나타날 수 있습니다. 프로브 신호에 의지해서 기계 이동을 중단하지 마십시오.

장비 설치업체를 위한 정보

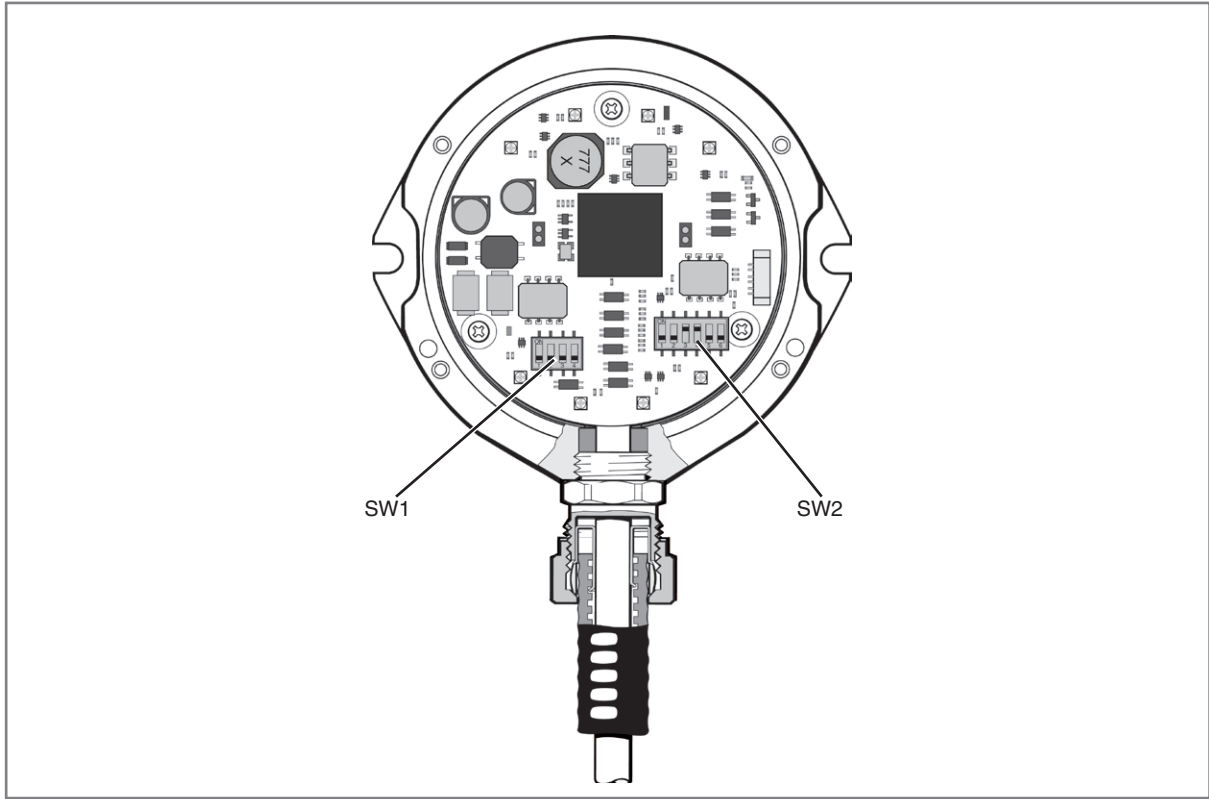
모든 Renishaw 장비는 관련 EU 및 FCC 규제 요건을 준수하도록 설계되어 있습니다. 이러한 규제에 따라 제품이 정상 작동할 수 있도록 다음 지침을 준수하도록 보장할 책임은 장비 설치업체에 있습니다.

- 인터페이스는 변압기, 서보 드라이브 등 잠재적인 전기 잡음 발생원으로부터 떨어뜨려 설치해야 합니다.
- 모든 0V/접지 연결은 기계의 "별점"에 연결해야 합니다("별점"은 장비의 모든 접지 및 스크린 케이블이 연결된 단일 지점입니다). 이 연결 지침은 매우 중요하며 이 지침을 준수하지 않으면 접지들 간 전위차가 발생할 수 있습니다.
- 모든 스크린은 사용 설명서에 명시된 대로 연결해야 합니다.
- 케이블은 모터 전원 공급 케이블 등의 고전류원을 따라 또는 고속 데이터 라인 근처에 배선하면 안 됩니다.
- 케이블 길이는 항상 최소로 유지해야 합니다.

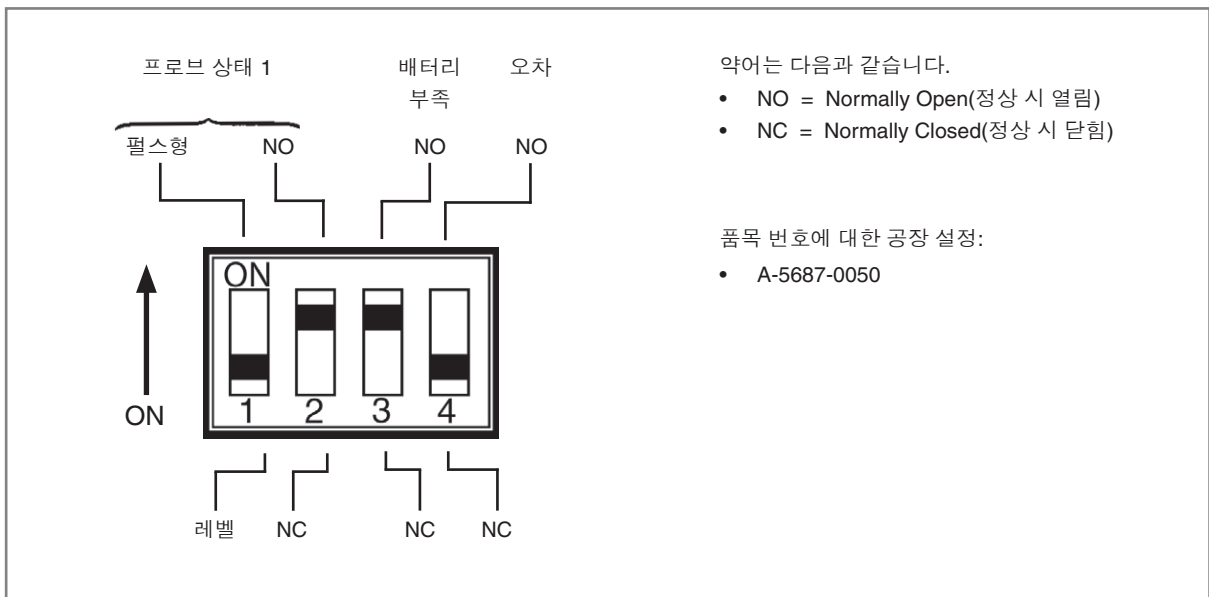
장비 작동

제조업체에서 지정하지 않은 방법으로 이 장비를 사용하면 장비가 제공하는 보호 기능이 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

스위치 SW1 및 SW2



스위치 SW1 출력 구성



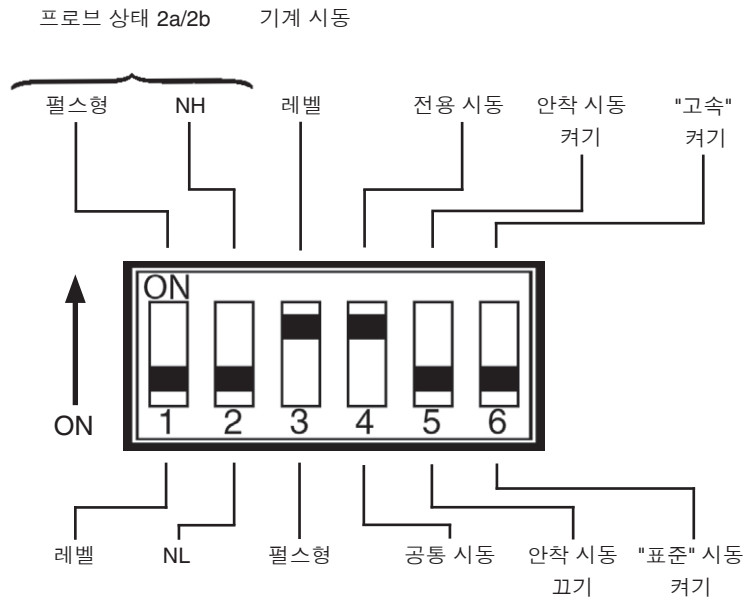
스위치 SW2 출력 구성

약어는 다음과 같습니다.

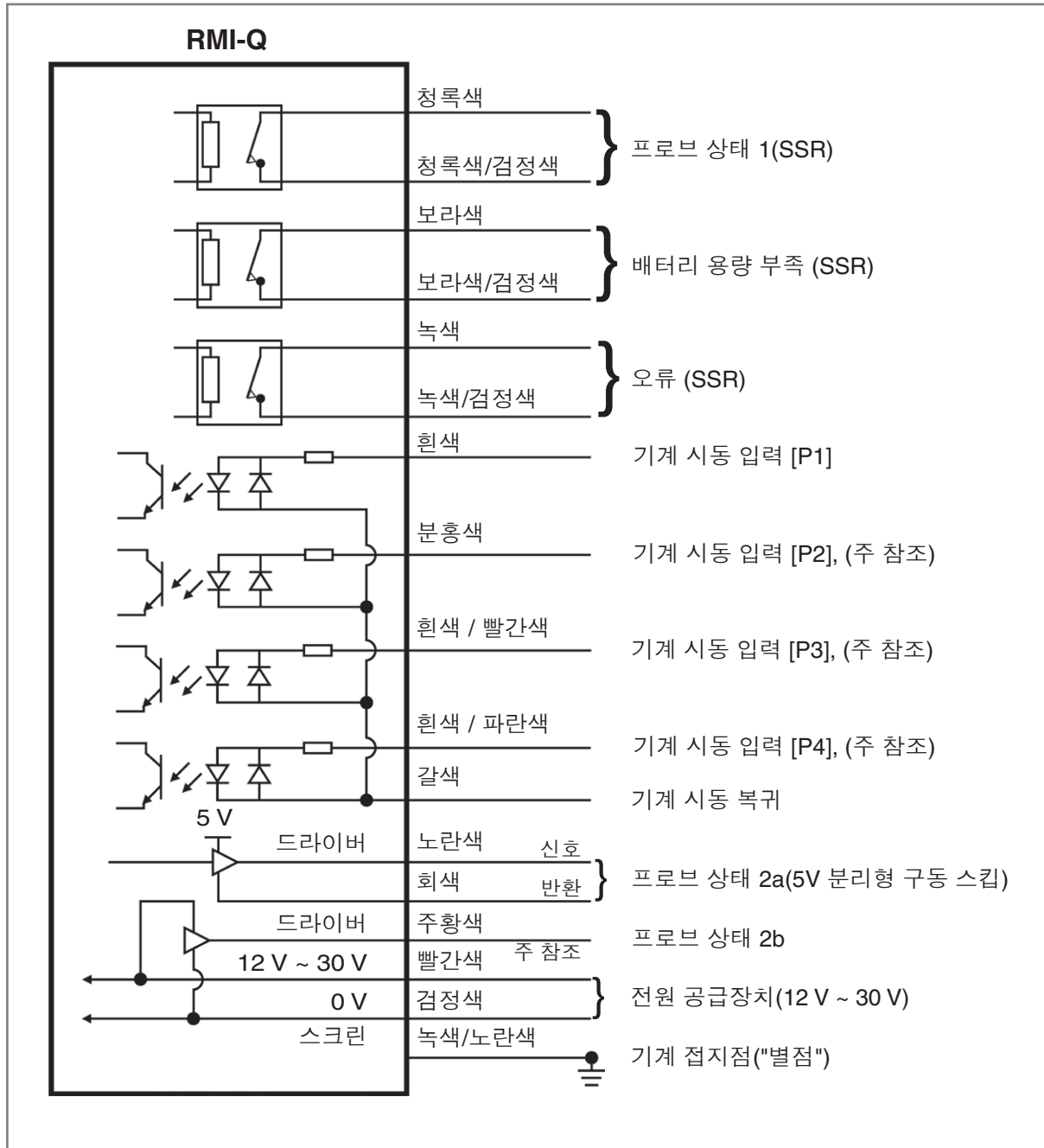
- NH = Normally High(정상 시 높음)
- NL = Normally Low(정상 시 낮음)

품목 번호에 대한 공장 설정:

- A-5687-0050



배선도(표시된 출력 그룹 포함)



주의: 전원 공급장치 0V는 기계 접지점("별점")에서 중단되어야 합니다. 음극 공급은 적절하게 배선되었을 때 사용할 수 있습니다.

주: P2-P4 입력은 RMI와 RMI-Q 배선에 따라 차이가 나며, 이 입력들은 다중 무선 프로브나 무선 공구 측정기가 사용 될 때 이용 가능 합니다.

RMI-Q 시각 진단

P1, P2, P3, P4 시스템 상태 LED	
끄기	프로브 전체 꺼짐
●	프로브 전체 켜짐, 대기 상태
●	프로브 전체 켜짐, 측정 상태
●	프로브 전체 켜짐, 호환 에러
● ● ●	선택 에러
● ● ● ● ●	파트너 연결/지우기 보류 중, 꺾 참
● ● ●	파트너 연결 보류 중, 비어 있음
● ● ● ● ●	파트너 연결 완료, 프로브가 꺾 참
● ● ●	해제 완료, 프로브가 비어 있음

기호 설명	
●	항상 켜짐
● ● ●	깜빡거림

배터리 용량 부족/시동 LED	
끄기	배터리 용량이 충분하며 처리 중인 M 코드 시작/정지가 없음
●	배터리 용량 부족
●	M 코드 시작/정지 처리 중
●	배터리 용량 부족 및 M 코드 시작/정지 처리 중
● ● ●	과부하 에러



신호 LED	
끄기	프로브가 작동하지 않음
●	통신 상태 양호
●	통신 상태 나쁨
● ● ●	과부하 에러

프로브 상태 LED	
●	프로브가 트리거됨
●	프로브가 안착됨
● ● ●	과부하 에러

오류 LED	
끄기	오류 없음
●	오차
● ● ●	과부하 에러

이 페이지는 의도적으로 비워둔 것입니다.

© 2020 Renishaw plc. All rights reserved.

Renishaw plc의 사전 서면 동의 없이는 어떠한 방법으로도 이 문서의 일부 또는 전체를 복사 또는 재생하거나 다른 매체나 언어로 변환할 수 없습니다.

본 문서에 실린 모든 자료는 Renishaw plc의 특허권 아래에 있습니다.

면책조항

본 문서의 공개 당시 문서의 정확성을 확인하기 위해 최선의 노력을 기울였지만, 발생하는 모든 보증, 조건, 진술 및 책임은 법률이 허용하는 한도에서 제외됩니다.

Renishaw는 이 문서와 장비 및/또는 소프트웨어, 여기에 명시된 사양을 변경할 권리를 보유하며, 이러한 변경을 고지할 의무는 없습니다.

상표

RENISHAW®와 프로브 로고는 Renishaw plc의 등록 상표입니다. Renishaw 제품명과 'apply innovation'의 지정 및 마크는 Renishaw plc 또는 그 자회사의 등록 상표입니다. 다른 브랜드, 제품 또는 회사 이름은 해당 소유주의 등록 상표입니다.

Google Play 및 Google Play 로고는 Google LLC의 상표입니다.

Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

품질보증

귀하와 Renishaw가 별도의 서면 계약에 동의하고 서명하지 않는 한, 장비 및/또는 소프트웨어는 해당 장비 및/또는 소프트웨어와 함께 제공되거나 현지 Renishaw 지사에 요청하여 제공되는 Renishaw 표준 이용 약관에 따라 판매됩니다.

Renishaw는 장비 및 소프트웨어가 관련 Renishaw 설명서에 정의된 대로 정확하게 설치 및 사용되는 경우 제한된 기간 동안(표준 이용 약관에 명시된 대로) 보증합니다. 보증에 대한 자세한 내용을 보려면 이 표준 이용 약관을 참조하십시오.

타사 공급 업체로부터 귀하가 구매한 장비 및/또는 소프트웨어에는 해당 장비 및/또는 소프트웨어와 함께 제공되는 별도의 약관이 적용됩니다. 자세한 내용은 타사 공급 업체에 문의하십시오.

중국 RoHS

중국 RoHS에 대한 자세한 정보는 다음 웹사이트에서 확인하십시오.

www.renishaw.co.kr/mtpchinarohs.

EU 준수성 고지



Renishaw plc는 RMI-Q가 모든 관련 유럽연합법을 준수함을 단독 책임하에 선언합니다.

EU 적합성 선언 전문:

www.renishaw.co.kr/mtpdoc

WEEE directive



Renishaw 제품 및/또는 함께 제공되는 문서에 이 기호가 사용되면 해당 제품의 폐기 시 일반 가정 쓰레기와 혼합해서는 안됨을 의미합니다. 재사용 또는 재활용이 가능하도록 WEEE(Waste Electrical and Electronic Equipment)에 따른 수거 장소에 이 제품을 폐기하는 것은 최종 사용자의 책임입니다. 이 제품을 올바르게 폐기하는 것이 귀중한 자원을 절약하고 환경 오염을 방지하는 데 도움이 됩니다. 자세한 내용은 현지 폐기물 처리 기관이나 Renishaw 대리점으로 문의하십시오.

REACH 규정

고위험성 우려 후보물질(Substances of Very High Concern - SVHC)을 포함한 제품과 관련된 규정 (EC) No. 1907/2006("REACH")의 33(1)항에 따라 요구되는 정보는 www.renishaw.co.kr/REACH 에서 확인하실 수 있습니다.

특허권

RMI-Q의 기능 및 기타 유사 Renishaw 제품에는
다음과 같은 특허권 및/또는 현재 출원 중인 특허권
중 한 가지 이상이 적용됩니다.

CN 100466003	JP 4575781
CN 101287958	JP 5238749
CN 101482402	JP 5390719
EP 1576560	KR 1001244
EP 1931936	TW I333052
EP 2216761	US 7665219
IN 215787	US 7821420
IN 317708	US 9140547
IN WO2004/057552	

무선 승인

아르헨티나: CNC ID: C-13041

오스트레일리아:



브라질:



“Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados”.

캐나다: IC: 3928A-RMIQ

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

유럽연합:

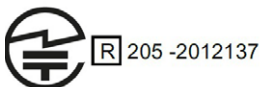


인도: 2346/2012/WRLO

인도네시아:



일본:



This device is granted pursuant to the Japanese Radio Law and the Japanese Telecommunications Business Law This device should not be modified (otherwise the granted designation number will become invalid).

말레이시아:



멕시코:

ITF# RCPRERM18-0076

“La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

(1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y

(2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.”

모로코:



뉴질랜드:



싱가포르:



남아프리카 공화국:



한국:



Class A Equipment (Industrial Use)

이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

대만:  CCAB13LP3040T2

警語

經型式認證合格之低功率射頻電機, 非經許可, 公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信; 經發現有干擾現象時, 應立即停用, 並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信, 指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

미국: FCC ID: KQGRMI-Q

아이슬란드 이스라엘 리히텐슈타인
몬테네그로 노르웨이 필리핀 러시아 스위스
터키

제외: 중국 태국 베트남

Renishaw Korea Ltd

서울시 구로구 디지털로 33길 28
우림이비즈센터1차 1314호

전화 +82 2 2108 2830
팩스 +82 2 2108 2835
전자 메일 korea@renishaw.com
www.renishaw.co.kr

RENISHAW 
apply innovation™

연락처 정보는 www.renishaw.co.kr/contact
를 참조하십시오.



H - 5687 - 8536 - 04