

안전도어 스위치

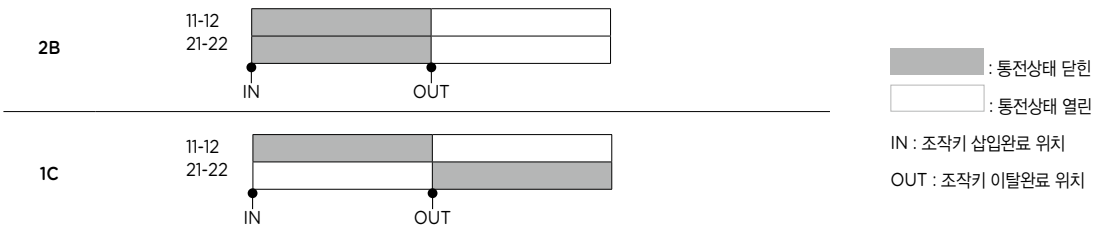
ZXS Series

형명구분도

ZXS - ① ②

① 접점구성	2B : 2N/C		1C : 1N/O + 1N/C	
	② 조작키	H (수평형) Steel 	V (수직형) Steel 	A (조정형) Steel+Plastic

접점 동작 패턴



성능 및 사양

접점구성	2N/C, 1N/O + 1N/C	
접점재질	Ag Alloy / 24K Au Plate	
접점간격	3A 240VAC	
절연저항	100MΩ 500VDC	
접촉저항	최대 15mΩ	
수명	기계적	최소 10,000,000
	전기적	최소 300,000
정격절연전압 (Ui)	600V	
내전압	1,500VAC 50/60Hz 1분	
내진동	10 - 55Hz 복진폭 1.5mm	
보호구조	IP65 (접점부만) / IP00(조작키 삽입부)	
사용주위온도	-20 ~ 80℃ (결빙이 없을것)	
사용주위습도	90%RH	

3 Part

발판 스위치

리미트 스위치

마이크로 스위치

기동용 스위치

캠 스위치

안전도어 스위치

메인 스위치

봉입형 전원 스위치

안전도어 스위치

ZXS Series

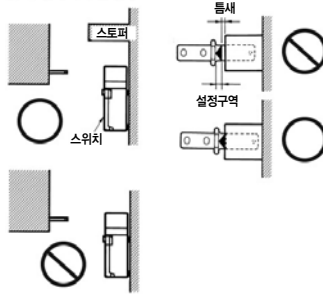


안전상의 요점

- 유증,수증에서의 사용이나 상시 물, 기름의 영향을 받는 환경에서는 사용하지 말아 주십시오. 내부에 물이나 기름이 침입할 염려가 있습니다. (이 스위치의 보호구조 IP67은 일정시간 수중에 방치한 후 물의 침입을 확인한 것입니다.)
- 스위치 본체는 먼지나 물의 침입으로부터 보호되어 있으나 헤드부는 이물질이나 물로부터 보호되어 있지 않으므로 이물질이 들어가지 않도록 하여 주십시오. 조기마모, 파손 등의 원인이 됩니다.
- 배선작업 후에는 반드시 커버를 부착하고 사용하여 주십시오. 감전될 염려가 있습니다.

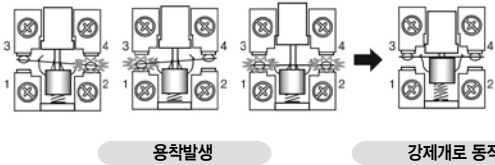
● 스톱퍼의 설치에 대하여

본체를 스톱퍼로 사용하지 말아 주십시오
조작키의 테두리가 헤드부에 닿지 않도록
그림에 나타난 바와 같이 반드시 스톱퍼를 설치하여
조작키의 설정구역 범위내로 지정하여 주십시오.



● 강제 개로 동작 해설

점멸응작 발생시 플런저가 직접 가동단자를 밀어내려 NC점점을 강제로 분리하여 회로를 차단합니다.



사용상의 주의

● 적정 조임토크에 대하여

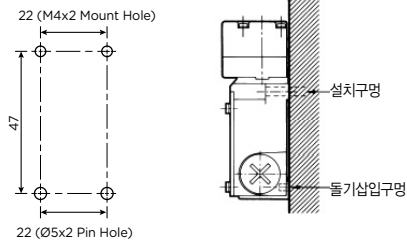
나사의 풀림은 조기고장의 원인이 되므로 각부의 나사를 적정토크로 조여 주십시오.

종류	적정 조임토크
단자나사(M3.5, 어스단자 포함)	0.59 - 0.78N.m
커버설치나사*1	1.18 - 1.37N.m
헤드설치나사	0.78 - 0.98N.m
본체설치나사(M5)*2	4.90 - 5.88N.m
조작키설치나사	2.35 - 2.75N.m
커넥터	1.77 - 2.16N.m
캡스크류	1.27 - 1.67N.m

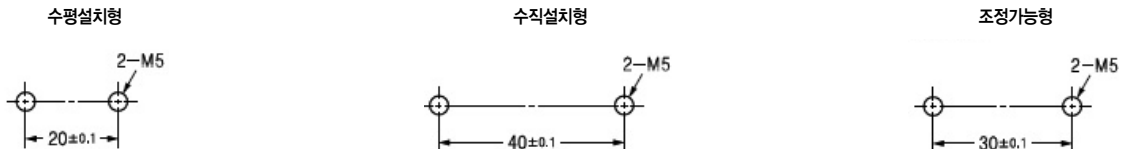
• 1, 3인입 타입은 0.78-0.88N.m

• 2, 나사의 크기는 M5로하고 육각볼트의 경우는 4.90-5.88N.m
접시나사의 경우 2.35-2.75N.m로 조여주십시오.

● 설치구멍 가공치수



● 조작키 설치구멍 가공치수



본체, 조작키의 설치시에는 안전을 위하여 용이하게 분리할 수 없도록 나사 또는 이와 동등한 수단으로 설치하여 주십시오.