

미니비트
노크
멀티 마운트
지그C
펜
슬립
트윈포트
다이아
미니 가이드
가이드부착기 φ6~10
가이드부착기 φ12~63
트윈 로드 φ6
트윈 로드B
알파 트윈로드
엑시스 실린더
슬라이드 유닛
로드 슬라이더
Z슬라이더
GT
ORV
ORCφ10
ORCA ORGA
ORK
ORC φ63,φ80
플랫 로드레스
MRC MRG
ORS MRS
ORW MRW
RAP
RAT
RAN
RAG
RWT
스윙
트윈스트
러버핸드
에어핸드
플랫형 에어핸드
SHM 마이크로
SHM
저속
센서 스위치
실린더 축인트 로드엔드

CS2B · 3B · 4B · 5B

유접점 센서 스위치



사양

항목	형식	CS2B	CS3B	CS4B	CS5B
배선 방식		2선식			
부하전압		AC85 ~ 230V(r.m.s.)	DC5 ~ 30V	DC5 ~ 30V	DC3 ~ 30V
부하전류		2 ~ 200mA	10 ~ 46mA ^{※1}	5 ~ 25mA ^{※1}	0.1 ~ 80mA
내부강하전압		0.1V MAX. (부하전류 200mA시)	3V MAX. (부하전류 46mA시) ^{※2}	2.8V MAX. (부하전류 25mA시) ^{※2}	0.1V MAX. (부하전류 80mA시)
누설전류		1mA MAX. (AC100V에서) 2mA MAX. (AC200V에서)	0mA		
응답시간		2ms MAX.	1.2ms MAX.		
절연저항		100M Ω MIN. (DC500V메가에서, 케이스-리드선 단말 사이)			
내전압		AC500V(50/60Hz)1분간 (케이스-리드선 단말 사이)			
내충격 ^{※3}		294.2m/s ² (비반복)			
내진동 ^{※3}		88.3m/s ² (복진폭 1.5mm · 10 ~ 55Hz) 공진 주파수2200 ± 300Hz			
보호구조		-			
작동표시		ON시 빨간색 네온 램프 소등	ON시 빨간색 LED인디케이터 점등		-
리드선		VCT0.3SQ × 2심 × 1500mm			
주위온도		0 ~ 60℃			
보존온도범위		-10 ~ 70℃			
접점보호대책		불필요	필요(1251페이지의 접점 보호 대책을 참고해 주십시오.)		
질량		60g			

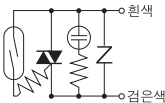
※1 : Ta= 37℃

※2 : 내부 강하 전압은 부하 전류에 따라 변동합니다.

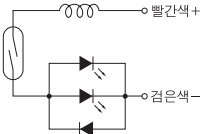
※3 : 자사 시험 규격에 따름

내부회로

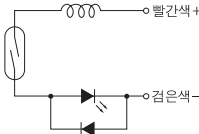
CS2B



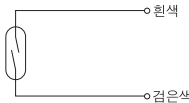
CS3B



CS4B

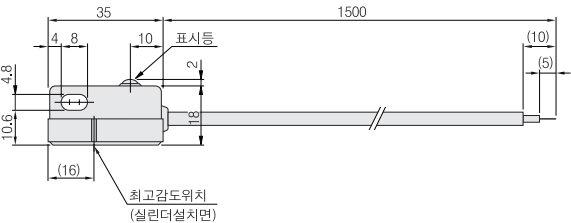


CS5B

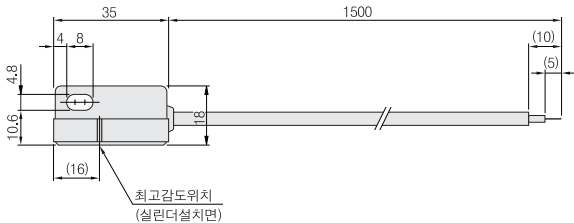


치수도 (mm)

CS2B · CS3B · CS4B



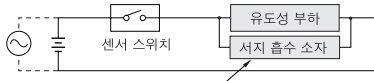
CS5B



유접점 센서 스위치의 접점 보호 대책

유접점 센서 스위치를 안정된 상태에서 사용하기 위해서, 아래 기재된 바와 같이 보호 대책을 실시해 주십시오.

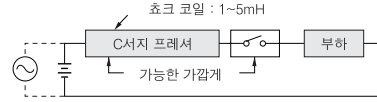
● 유도성 부하(전자 릴레이 등)를 접속하는 경우



DC의 경우... 다이오드 또는 CR 등
 AC의 경우... CR 등
 다이오드 : 순방향은 회로 전류 이상,
 역방향은 회로 전압의 10배 이상의
 역내압을 가진 것.
 CR : C=0.01~0.1 μ F
 R=1~4k Ω

● 용량(容量)성 서지가 발생하는 경우

(리드선의 길이가 10m를 넘을 경우)



마나비트
노크
멀티 마운트
지그C
펜
슬림
트윈포트
다이나
마나 가이드
가이드부착구 φ6~10
가이드부착구 φ12~63
트윈 로드 φ6
트윈 로드B
알파 트윈로드
엑시스 실린더
슬라이드 유니트
로드 슬라이더
Z슬라이더
GT
ORV
ORC φ10
ORCA ORGA
ORK
ORC φ63, φ80
플랫 로드레스
MRC MRG
ORS MRS
ORW MRW
RAP
RAT
RAN
RAG
RWT
스윙
트윈스트
러버핸드
에어핸드
플랫형 에어핸드
SHM 마이크로
SHM
저속
센서 스위치
실린더 조인트 로드엔드