

SCPD3	F 시리즈	적용 실린더	MDC2, SSD2, STM, LCR, LCG, LCM
SCM			

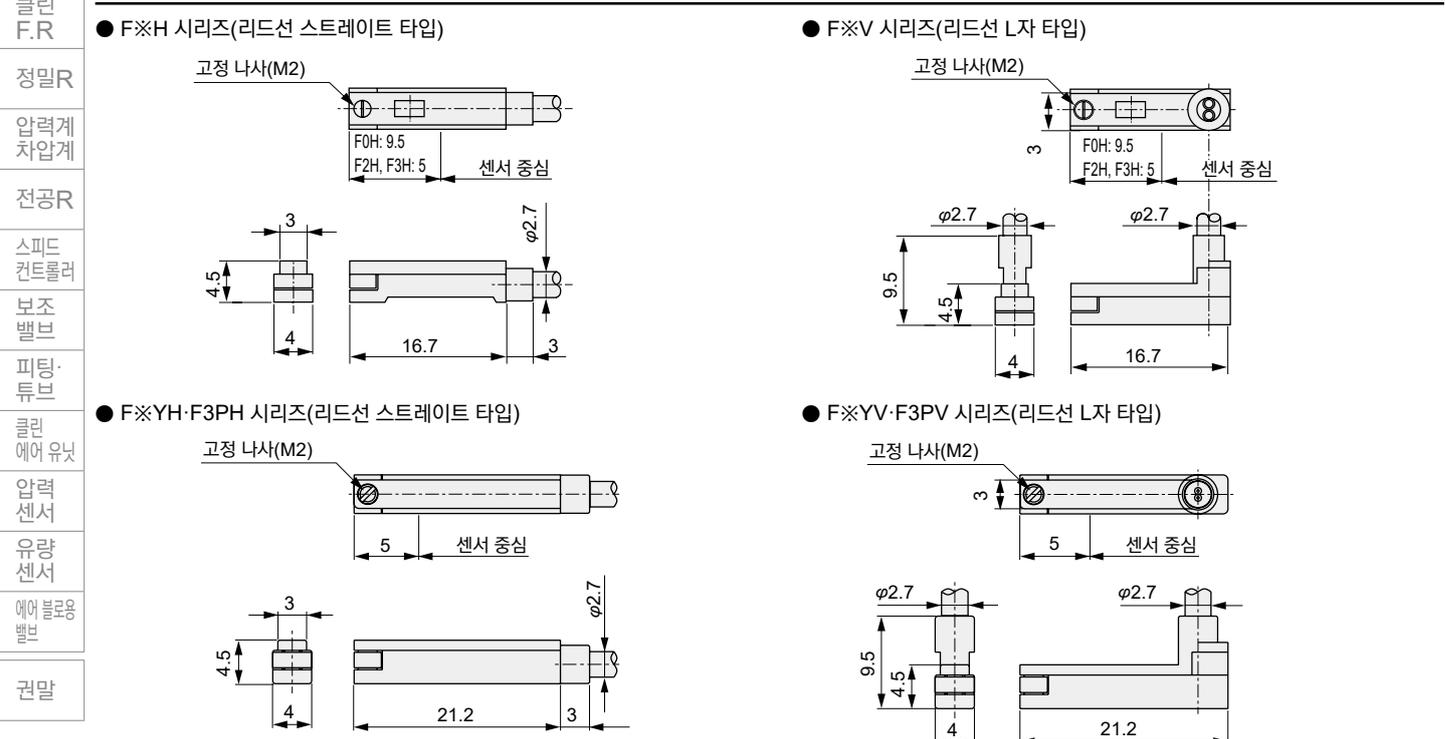


사양

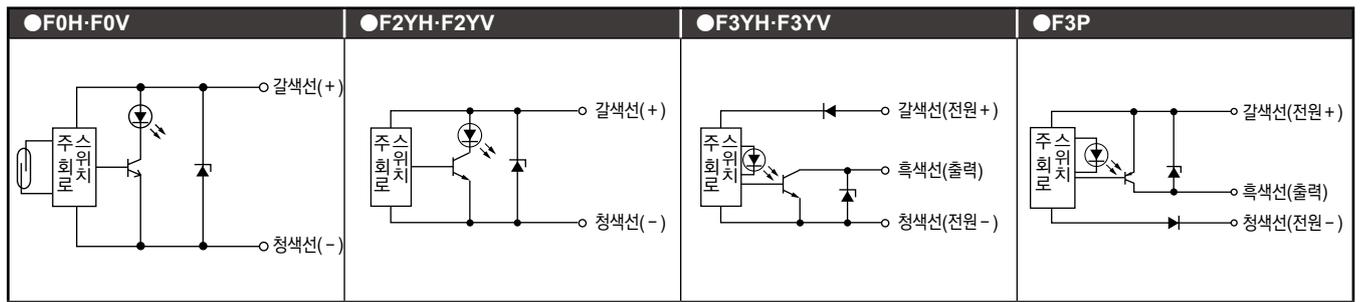
항목	유접점 2선식		무접점 2선식		무접점 3선식		무접점 3선식
	F0H/V	F2H/V·F2S	F2YH·F2YV	F3H/V·F3S	F3PH·F3PV	F3YH·F3YV	
용도	프로그램머블 컨트롤러 전용				프로그램머블 컨트롤러, 릴레이용		
출력 방식	-				NPN 출력	PNP 출력	NPN 출력
전원 전압	-				DC10~28V	DC4.5~28V	DC10~28V
부하 전압	DC24V	DC10~30V	DC24V ± 10%	DC30V 이하			
부하 전류	5~20mA ^(주1)				50mA 이하		
소비 전류	-				DC24V에서 10mA 이하		
내부 강하 전압	4V 이하				0.5V 이하	30mA에서 0.5V 이하	0.5V 이하
표시등	황색 LED(ON일 때 점등) ^(주3)		적색/녹색 LED(ON일 때 점등)	황색 LED(ON일 때 점등) ^(주3)		적색/녹색 LED(ON일 때 점등)	
누설 전류	1mA 이하				10μA 이하		
리드선 길이	1m(내유성 비닐 캡타이어 코드 3심 0.15mm ²)				1m(내유성 비닐 캡타이어 코드 3심 0.15mm ²)		
최대 충격	294m/s ²	980m/s ²					
절연 저항	DC500V 메가에서 20MΩ 이상						
절연 내압	AC1000V 1분간 이상이 없을 것						
주위 온도	-10~+60°C						
보호 구조	IEC 규격 IP67, JIS C0920(방침형), 내유						
접점 보호 회로	없음		-				
질량	1m : 10g 3m : 29g				1m : 10g 3m : 29g		

주1: 부하 전류 최대치 20mA는 25°C일 때입니다. 스위치 사용 주위 온도가 25°C보다 높은 경우에는 20mA보다 낮아집니다. (60°C일 때 5~10mA입니다.)
 주2: F2S, F3S에서 1개의 홀에 스위치 2개를 탑재하고 양단 검출을 실시할 경우, 서로의 스위치 고정 나사부가 바깥쪽을 향하도록 탑재하여 주십시오.
 주3: F2S, F3S의 표시등은 적색입니다.
 주4: F3PH·F3PV의 적용 실린더 탑재는 수주 생산으로 대응합니다.
 주5: 커넥터 부착 실린더 스위치는 별도로 문의해 주십시오.
 주6: 접점 보호 대책에 대해서는 316page를 참조해 주십시오.

외형 치수도



스위치 내부 회로도



SCPD3

SCM

MDC2

SMG

SSD2

STM

STG

LCR

LCG

LCX

LCM

STR2

MRL2

GRC

실린더
스위치

MN3E
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(모듈러)

클린
F.R

정밀R

압력계
차압계

전공R

스피드
컨트롤러

보조
밸브

피팅·
튜브

클린
에어 유닛

압력
센서

유량
센서

에어 블로잉
밸브

권말