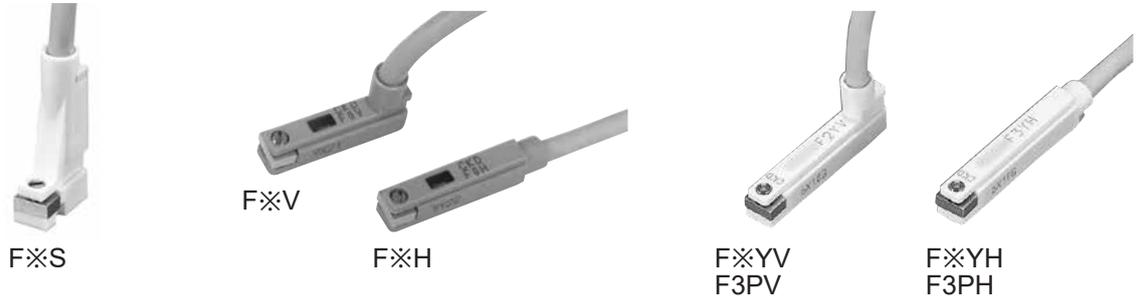


<b>F 시리즈</b>	적 용 실린더	CKL2 LCG LCM LCR MDC2 MSD MSDG-L MVC RCS2 SSD2 STM 핸드(LSH BSA2 LHA)
--------------	------------	---------------------------------------------------------------------

표준으로 내굴곡 리드선을 사용하고 있습니다.

※조합 불가 구경이 있습니다.



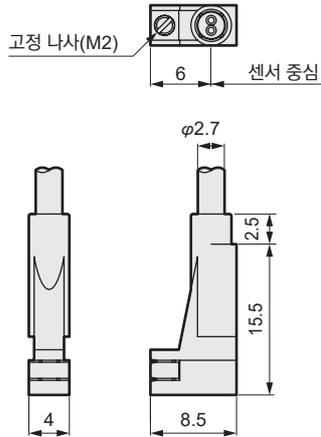
### 사양

항목	유접점 2선식		무접점 2선식		무접점 3선식		
	F0H/V	F2H/V·F2S	F2YH·F2YV	F3H/V·F3S	F3PH/V	F3YH·F3YV	
용도	프로그래머블 컨트롤러 전용				프로그래머블 컨트롤러, 릴레이용		
출력 방식	-				NPN 출력	PNP 출력	NPN 출력
전원 전압	-				DC10~28V	DC4.5~28V	DC10~28V
부하 전압	DC24V ± 10%	DC10~30V	DC24V ± 10%	DC30V 이하			
부하 전류	5~20mA <sup>(주1)</sup>				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) <sup>(주3)</sup>		적색/녹색 LED(ON일 때 점등)		황색 LED <sup>(주3)</sup> (ON일 때 점등)	황색 LED(ON일 때 점등)	적색/녹색 LED(ON일 때 점등)
누설 전류	1mA 이하				10μA 이하		
리드선 길이	1m(내유성, 비닐 캡타이어 코드 2심 0.15mm <sup>2</sup> )				1m(내유성, 비닐 캡타이어 코드 3심 0.15mm <sup>2</sup> )		
내충격	294m/s <sup>2</sup>		980m/s <sup>2</sup>				
절연 저항	DC500V 메거에서 20MΩ 이상						
내전압	AC1000V 1분간 이상이 없을 것						
주위 온도	-10~+60℃						
보호 구조	IEC 규격 IP67, JIS C0920(방침형)						
접점 보호 회로 <sup>(주4)</sup>	없음		-				
질량	1m : 10g 3m : 29g				1m : 10g 3m : 29g		

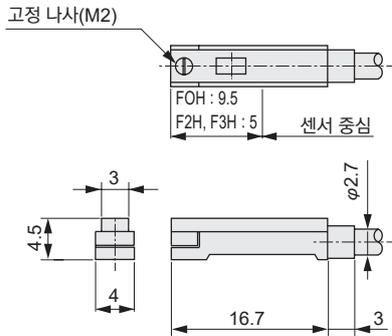
주1: 부하 전류의 최댓값 20mA는 25℃일 때입니다. 스위치 사용 주위 온도가 25℃보다 높은 경우에는 20mA보다 낮아집니다.(60℃일 때 5~10mA입니다.)  
 주2: F2S, F3S에서 1개의 홀에 스위치 2개를 탑재하고 양단 검출을 실시할 경우, 서로의 스위치 고정 나사부가 바깥쪽을 향하도록 탑재하여 주십시오.  
 주3: F2S, F3S의 표시등은 적색입니다.  
 주4: 접점 보호 대책에 대해서는 권두 80page를 참조해 주십시오.  
 주5: 내굴곡 리드선을 사용하고 있습니다.

## 외형 치수도

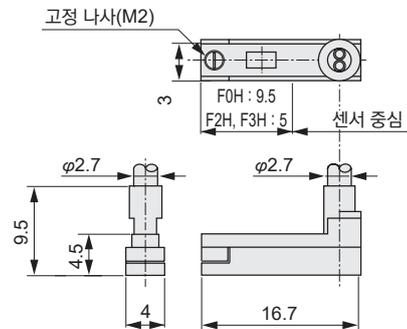
● F※S 시리즈(리드선 세로 방향 인출 짧은 스트로크 검출 타입)



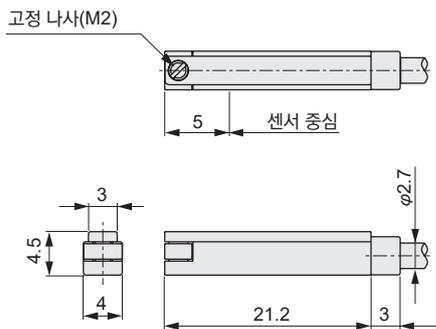
● F※H 시리즈(리드선 스트레이트 타입)



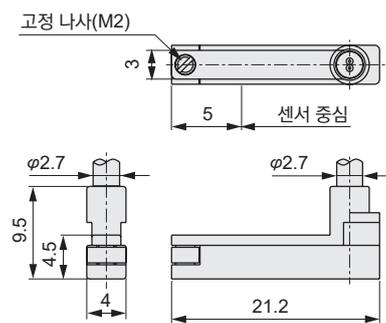
● F※V 시리즈(리드선 L자 타입)



● F※YH·F3PH 시리즈(리드선 스트레이트 타입)



● F※YV·F3PV 시리즈(리드선 L자 타입)



## 스위치 내부 회로도

● F0H·F0V	● F2S·F2H·F2V·F2YH·F2YV	● F3S·F3H·F3V·F3YH·F3YV	● F3PH·F3PV