

Ø 22/25 mm 누름버튼 스위치



S2PR Series 카탈로그


반드시 취급설명서, 매뉴얼, 오토닉스 웹 사이트 등의 주의 사항을 지킵시오.

본 문서에 기재된 제품의 외형 및 규격 등은 성능 개선을 위하여 또는 자료 개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있으며, 일부 모델은 단종될 수 있습니다.



주요 특징

- 우수한 조작감 실현
- 뛰어난 내마모성 및 내아크성 실현
- 우수한 내구성 실현


정격/성능

시리즈명	S2PR Series
조작 거리	5.0 ~ 5.5 mm
조작 힘	0.5 kgf (4.9 N) (점점 1개 기준)
설치	돌출형
내충격	300 m/s ² (≈ 30 G) X, Y, Z 각 방향 3회
내충격 (기계적)	100 m/s ² (≈ 10 G) X, Y, Z 각 방향 3회
내진동	10 ~ 55 Hz (주기 1분간) 복진폭 1.5 mm X, Y, Z 각 방향 2시간
내진동 (기계적)	10 ~ 55 Hz (주기 1분간) 복진폭 1.5 mm X, Y, Z 각 방향 10분
기구적 수명 (조작부 동작수명)	복귀형: ≥ 100만회 (20회/분)
사용 주위 온도	-15 ~ 55 °C, 보존 시: -25 ~ 65 °C (결빙 또는 결로되지 않을 것)
사용 주위 습도	35 ~ 85%RH, 보존 시: 35 ~ 85%RH (결빙 또는 결로되지 않을 것)
보호 구조	조작부: IP52 (IEC 규격)
인증	CE  ENEC 
조작부 중량	원형: ≈ 14.5 g, 사각형: ≈ 15.5 g
하우징 부 중량	≈ 7 g

접점 블록

전원 전압/전류	110 VAC ~ / 10 A, 250 VAC ~ / 6 A
내전압	2,500 VAC ~ 50/60 Hz에서 1분간
절연 저항	≥ 1,000 MΩ (500 VDC ≡ megger)
접촉 저항	≤ 20 mΩ (초기값)
전기적 수명	≥ 10만회 (20회/분)
접점 재질	AgNi10
인증	CE  ENEC 
중량	구형: ≈ 10 g, 신형: ≈ 11 g

LED 블록

정격 전압	AC/DC 전압형: 12-24 VAC ~ 50/60 Hz, 12-24 VDC ≡ AC 전압형: 110-220 VAC ~ 50/60 Hz
소비 전류	≤ 20 mA
인증	CE  ENEC
중량	AC/DC 전압형: ≈ 11 g, AC 전압형: ≈ 12 g

별매품

- 점점 블록 (SA□-C□□□)
- LED 블록 (SA□-L□□□)
- 스위치 박스 (SA-□B□)
- 스위치 너트 체결 핸들 (SA□-LH)
- 스위치 와셔 (SA-SW□)
- 스위치 방수 캡 (SA-W□)

모델 구성

참고용으로 실제 제품은 모든 조합을 지원하지 않습니다. 지원 가능한 모델은 오토닉스 웹사이트에서 확인할 수 있습니다.

모델명은 조작부+블록 조합을 기준으로 합니다. 조작부 및 블록은 별도 구매가 가능합니다. 블록의 경우, 제어용 스위치 약세서를 참고하십시오.

■ 비조광형

S2PR	①	-	②	1	③	④	⑤
조작부						블록	

① 외형

무표시: 원형

S: 사각형

② 버튼 형태

P: 돌출형

E: 버튼 돌출형 (원형)

④ 접점 블록

A: A접점 1개

2A: A접점 2개

3A: A접점 3개

B: B접점 1개

2B: B접점 2개

3B: B접점 3개

AB: A접점 1개, B접점 1개

2AB: A접점 2개, B접점 1개

A2B: A접점 1개, B접점 2개

③ 버튼 색상

R: 적색

B: 청색

G: 녹색

Y: 황색

K: 흑색

⑤ 블록

무표시: 신형

M: 구형

■ 조광형

S2PR	①	②	-	③	3	④	⑤	⑥	⑦	⑧
조작부								블록		

① 외형

무표시: 원형

S: 사각형

② 글자

무표시: Push (조작부 + 신형 블록)

무표시: 없음 (조작부 + 구형 블록)

U: 없음 (조작부) ⁰¹⁾

⑤ 화살표 방향 (사각형)

무표시: 무표시

L: 좌/우

U: 상/하

⑥ 접점 블록

A: A접점 1개

2A: A접점 2개

B: B접점 1개

2B: B접점 2개

AB: A접점 1개, B접점 1개

③ 버튼 형태

P: 돌출형

E: 버튼 돌출형 (원형)

⑦ LED 블록

D: AC/DC 전압형 1개

L: AC 전압형 1개

④ 버튼 색상

R: 적색

B: 청색

G: 녹색

Y: 황색

W: 백색

⑧ 블록

무표시: 신형

M: 구형

01) 조작부 구매 시에만 해당됩니다. 블록은 별도 주문하십시오.

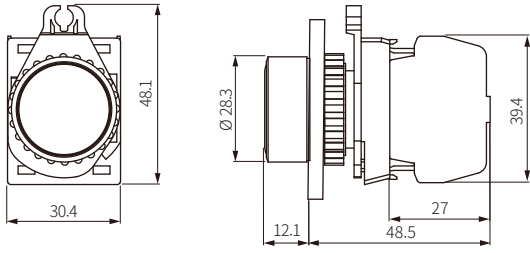
모델명	접점 블록		LED 블록	
	A 접점	B 접점	AC/DC 전압형	AC 전압형
S2PR-P1□A(M)	1개	-	-	-
S2PR-P1□2A(M)	2개	-		
S2PR-P1□3A(M)	3개	-		
S2PR-P1□B(M)	-	1개	-	-
S2PR-P1□2B(M)	-	2개		
S2PR-P1□3B(M)	-	3개		
S2PR-P1□AB(M)	1개	1개	-	-
S2PR-P1□2AB(M)	2개	1개		
S2PR-P1□A2B(M)	1개	2개		
S2PR-E1□A(M)	1개	-	-	-
S2PR-E1□2A(M)	2개	-		
S2PR-E1□3A(M)	3개	-		
S2PR-E1□B(M)	-	1개	-	-
S2PR-E1□2B(M)	-	2개		
S2PR-E1□3B(M)	-	3개		
S2PR-E1□AB(M)	1개	1개	-	-
S2PR-E1□2AB(M)	2개	1개		
S2PR-E1□A2B(M)	1개	2개		
S2PRS-P1□A(M)	1개	-	-	-
S2PRS-P1□2A(M)	2개	-		
S2PRS-P1□3A(M)	3개	-		
S2PRS-P1□B(M)	-	1개	-	-
S2PRS-P1□2B(M)	-	2개		
S2PRS-P1□3B(M)	-	3개		
S2PRS-P1□AB(M)	1개	1개	-	-
S2PRS-P1□2AB(M)	2개	1개		
S2PRS-P1□A2B(M)	1개	2개		

모델명	접점 블록		LED 블록	
	A 접점	B 접점	AC/DC 전압형	AC 전압형
S2PR-P3□AD(M)	1개	-	1개	-
S2PR-P3□2AD(M)	2개	-		
S2PR-P3□BD(M)	-	1개		
S2PR-P3□2BD(M)	-	2개	-	1개
S2PR-P3□ABD(M)	1개	1개		
S2PR-P3□AL(M)	1개	-		
S2PR-P3□2AL(M)	2개	-	-	1개
S2PR-P3□BL(M)	-	1개		
S2PR-P3□2BL(M)	-	2개		
S2PR-P3□ABL(M)	1개	1개	-	1개
S2PR-E3□AD(M)	1개	-		
S2PR-E3□2AD(M)	2개	-		
S2PR-E3□BD(M)	-	1개	-	-
S2PR-E3□2BD(M)	-	2개		
S2PR-E3□ABD(M)	1개	1개		
S2PR-E3□AL(M)	1개	-	-	1개
S2PR-E3□2AL(M)	2개	-		
S2PR-E3□BL(M)	-	1개		
S2PR-E3□2BL(M)	-	2개	-	-
S2PR-E3□ABL(M)	1개	1개		
S2PRS-P3□AD(M)	1개	-	1개	-
S2PRS-P3□2AD(M)	2개	-		
S2PRS-P3□BD(M)	-	1개		
S2PRS-P3□2BD(M)	-	2개	-	1개
S2PRS-P3□ABD(M)	1개	1개		
S2PRS-P3□AL(M)	1개	-		
S2PRS-P3□2AL(M)	2개	-	-	1개
S2PRS-P3□BL(M)	-	1개		
S2PRS-P3□2BL(M)	-	2개		
S2PRS-P3□ABL(M)	1개	1개	-	-
S2PRS-P3□LAD(M)	1개	-		
S2PRS-P3□L2AD(M)	2개	-		
S2PRS-P3□LBD(M)	-	1개	1개	-
S2PRS-P3□L2BD(M)	-	2개		
S2PRS-P3□LABD(M)	1개	1개		
S2PRS-P3□LAL(M)	1개	-	-	1개
S2PRS-P3□L2AL(M)	2개	-		
S2PRS-P3□LBL(M)	-	1개		
S2PRS-P3□L2BL(M)	-	2개	-	1개
S2PRS-P3□LABL(M)	1개	1개		
S2PRS-P3□UAD(M)	1개	-	1개	-
S2PRS-P3□U2AD(M)	2개	-		
S2PRS-P3□UBD(M)	-	1개		
S2PRS-P3□U2BD(M)	-	2개	-	1개
S2PRS-P3□UABD(M)	1개	1개		
S2PRS-P3□UAL(M)	1개	-		
S2PRS-P3□U2AL(M)	2개	-	-	1개
S2PRS-P3□UBL(M)	-	1개		
S2PRS-P3□U2BL(M)	-	2개		
S2PRS-P3□UABL(M)	1개	1개		

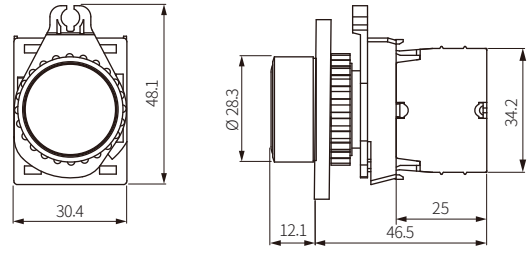
외형치수도

- 단위: mm, 오토닉스 웹사이트에서 제공하는 도면을 참조하십시오.
- 패널 두께: ≤ 6 mm

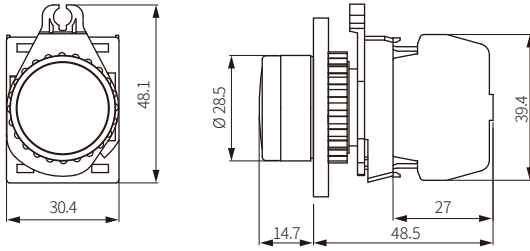
■ S2PR-P1 □ (원형, 비조광형, 돌출형, 신형 블록)



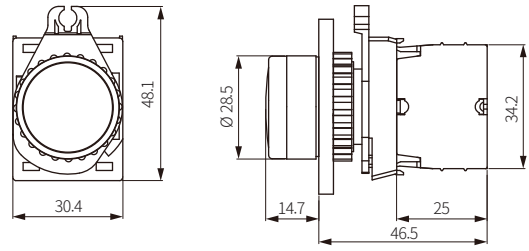
■ S2PR-P1 □ M (원형, 비조광형, 돌출형, 구형 블록)



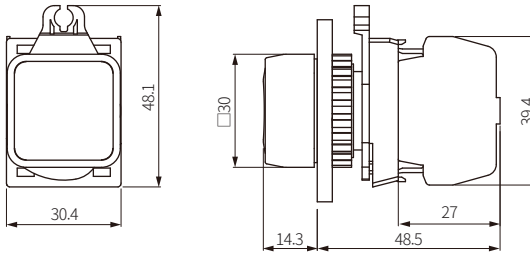
■ S2PR-P3 □ (원형, 조광형, 돌출형, 신형 블록)



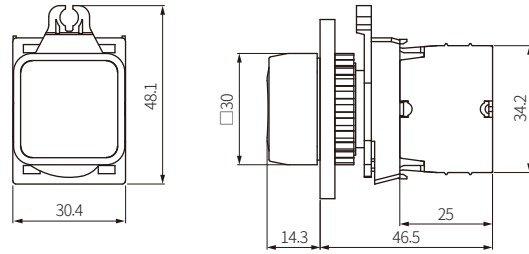
■ S2PR-P3 □ M (원형, 조광형, 돌출형, 구형 블록)



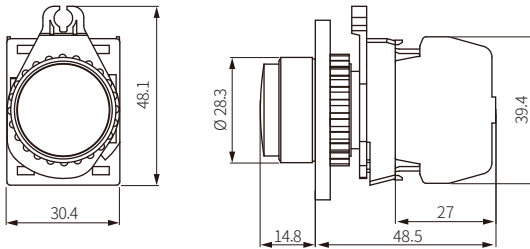
■ S2PRS-P □ (사각형, 돌출형, 신형 블록)



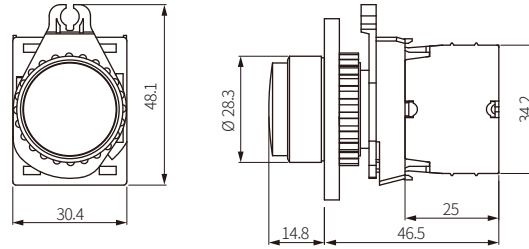
■ S2PRS-P □ M (사각형, 돌출형, 구형 블록)



■ S2PR-E □ (원형, 버튼 돌출형, 신형 블록)

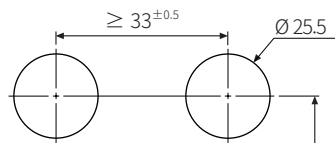


■ S2PR-E □ M (원형, 버튼 돌출형, 구형 블록)



■ 패널가공치수도

<취부경: Ø 25>



<취부경: Ø 22>

