

적외선 스위치 SPG 48N



- 적외선 스위치 200°C ~ 1800°C
- 본체에 스위치 포인트 설정
- 1ms 의 신속한 반응
- PhotoMOS 릴레이 연계 가능
- 스테인리스 하우징

온도 스위치 SPG 48N에 고온의 물체가 감지되면 설정된 온도에서 스위치가 작동하기 시작합니다. 온도설정은 200°C ~ 1800°C 사이에서 지정하며 반응 시간은 1ms로 매우 빠릅니다.

측정위치 및 여건에 맞추어 몇 가지 고정유틸리티로 최적화 할 수 있습니다. 전기적 스위치 신호는 PhotoMOS 릴레이를 통해 나오는 출력이 됩니다. LED가 스위치를 켜 상태를 표시하며, L/H-H/L 스위치 변경을 센서 자체에 지정할 수 있습니다.

LED 빛을 통해 측정부분을 확인할 수 있습니다. 하우징은 IP65를 만족하는 스테인레스로 제작되었습니다. 에어퍼지, 쿨링 재킷 등의 액세서리 등이 있습니다.

고온의 대상체의 검출, 카운팅 또는 위치 확인 을 비롯 타깃의 온도 모니터링 및 2 pint 제어도 가능합니다.



기술 사양 및 액세서리

기술 사양			
모델명	SPG 48N	SPG 48N	SPG 48N
측정 온도 범위	200°C ~ 1000°C	250°C ~ 1300°C	350°C ~ 1800°C
측정 온도 범위 조정	측정온도 범위 내에서 자유롭게 설정 가능. 단, 최소 범위는 50°C 이상		
사용 파장대역	1.5 μm ~ 1.8 μm		
스위칭 시간	1 ms		
출력	PhotoMOS 릴레이, max. 550nM, max. 60V, potential-free, switching H/L 또는 L/H LED 상태 표시 (작동중)		
에이밍	Green LED		
전원	24V DC ±25% (전력소비 0.3W)		
동작 온도	0°C ~ 70°C (데이터 저장 -20°C ~ 70°C)		
외관 크기	M40 x 1.5 나사형태, 길이 125mm, 중량 450g		
외장 케이스	플러그 커넥터 및 보호 윈도우 포함 케이스, IP 65		
CE 마크	유럽 규정 (EN 50 011)		

옵틱

Optics 290

측정거리 a (mm)	0	100	200	290	400	500	600	800	1000	1500	2000	4000
SPG 48N (200~1000°C)	11.8	9.3	6.8	6.6	10.7	16.3	21.9	33.2	44.4	72.5	101.0	213.0
SPG 48N (250~1300°C)	11.8	8.8	5.7	3.0	8.6	13.7	18.8	29.0	39.2	65.0	90.0	192.0
SPG 48N (350~1800°C)	11.8	8.2	4.7	1.5	6.5	11.1	15.7	24.9	34.1	57.0	80.0	172.0

Optics 650

측정거리 a (mm)	0	100	200	300	400	500	650	800	1000	1500	2000	4000
SPG 48N (200~1000°C)	10.8	10.7	10.6	10.4	10.3	10.2	10.0	14.8	21.2	37.2	53.0	117.0
SPG 48N (250~1300°C)	10.8	10.1	9.5	8.8	8.2	7.5	6.5	10.5	15.8	29.1	42.0	96.0
SPG 48N (350~1800°C)	10.8	9.7	8.6	7.4	6.3	5.2	3.5	6.8	11.2	22.2	33.0	77.0

Optics 2000

측정거리 a (mm)	0	100	200	300	400	500	650	800	1000	1500	2000	4000
SPG 48N (200~1000°C)	10.6	11.6	12.5	13.5	14.5	15.5	16.9	18.4	20.0	25.2	30.0	71.0
SPG 48N (250~1300°C)	10.6	11.1	11.6	12.1	12.6	13.0	13.7	14.4	15.3	17.7	20.0	41.0
SPG 48N (350~1800°C)	10.6	10.6	10.6	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.3	10.2	10.0	21.0

주식회사 원우시스템즈

<http://www.ircamera.co.kr>

07072 서울특별시 동작구 신대방동1가길38, 동작상떼빌 오피스텔 106동 209호

전화 : 02-533-6720 FAX : 02-3289-1293 eMail : sales@wonwoosystem.co.kr

