



HERO/RADHAZ 애플리케이션을 위한
광섬유 온도 센서

Opsens의 GaAs(SCBG) RadSens 신호 처리기와 호환 가능

제품 특징

- 빠른 반응 속도
- 작고 견고한 디자인
- NFT 미만의 < 35dB 분해능
- 기계적 진동 및 다중 광학 연결에 대한 완벽한 내성
- 본질적으로 안전함
- EMI, RFI 및 전기적 간섭에 영향을 받지 않음

응용 분야

- HERO/RADHAZ 평가
- 전자 폭발 장치 타입의 애플리케이션
- 동적 온도 모니터링 애플리케이션
- 표면 포인트 온도 타입의 애플리케이션

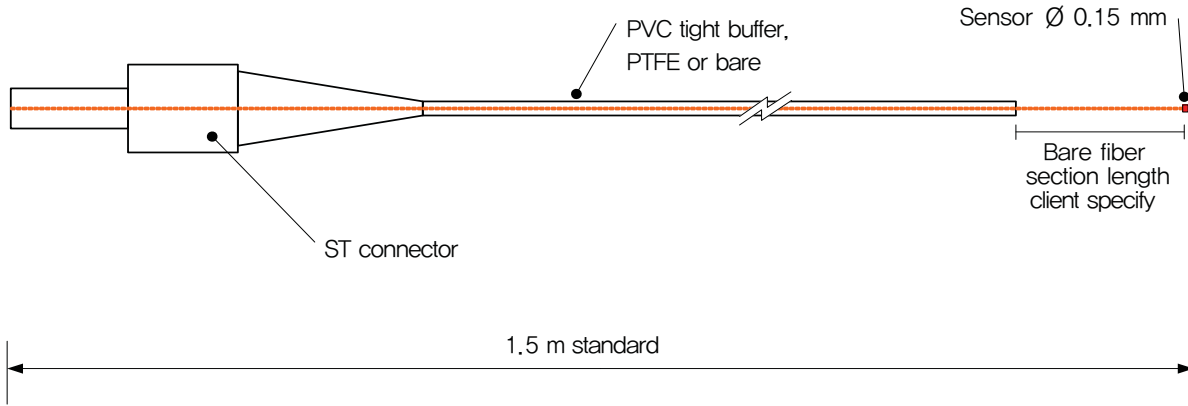
상세설명

Opsens의 OTG-R 광섬유 온도 센서는 업계 최고의 성능을 제공합니다. 이 프로브는 EID(Electrically Initiated Devices)에 대한 전자기 환경의 영향을 안정적으로 측정할 수 있도록 완벽하게 맞춤 제작되었습니다. OTG-R 센서는 온도 전달 메커니즘으로써 GaAs 결정의 온도 의존적 bandgap을 기반으로 하는 확실하게 입증된 기술을 사용합니다. 광섬유의 tip에 위치한 작은 센서인 GaAs 결정은 브릿지 와이어 조립 및 HERO/RADHAZ 애플리케이션의 온도 모니터링을 편리하게 해줍니다.

Opsens의 OTG-R은 기계적 진동에 영향을 받지 않으며 어떠한 신호 저하 없이 연장 케이블을 수용합니다. OTG-R은 높은 수준의 EM, RF, MR 및 마이크로파장 환경과 같은 가장 불리한 조건에서 전례 없는 반복성과 신뢰성을 제공합니다.

OTG-R은 산업 표준 광섬유로 만들어졌으며 모든 Opsens의 GaAs(SCBG) RadSens 신호 처리기와 호환됩니다. 이 작고 견고한 광섬유 온도 센서는 다양한 광 케이블 및 피복 옵션과 함께 사용할 수 있으며 고객의 특정한 애플리케이션에 따라 커스터마이징 가능합니다.

Opsens는 맞춤형 OTG-R 센서를 제공할 뿐만 아니라 시장에서 사용 가능한 다양한 전자기폭장치(EED, Electro Explosive Device)에 대한 고객맞춤형 설치 서비스도 제공합니다.



제품 사양

온도 작동 범위	0℃ ~ 120℃ (요청 시 더 높은 온도 범위 사용 가능)
해상도	NFT 미만의 < 35 dB
반응 속도	< 5 ms
MRI/EMI/RFI 민감성	완벽하게 영향 받지 않음
케이블 길이	표준 1.5M (다른 길이 사용 가능)
광 커넥터	표준 LCA
센서 지름	0.15mm O.D. (요청 시 더 작은 버전 사용 가능)
케이블 피복	PVC tight buffer (다른 옵션 사용 가능)
신호 처리기 호환성	Opsens GaAs (SCBG) RadSens-2 신호 처리기

제품 사양은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

IMP0049 OTG-R Rev 2.2 Printed in Canada