

스마트-마이크로 IR T/C

Smart-Micro IR T/C

OS35RS 시리즈



- ✔ 비접촉 플러그 앤 플레이 온도 측정
- ✔ 임피던스, 누설 전류, 선형성 문제를 걱정할 필요가 없음
- ✔ 원격 센서 헤드는 에어 퍼지 없이 주변 온도 100°C (212°F) 에서 이용할 수 있으며, 소형 에어 퍼지를 통해 재킷을 177°C (350°F)로 냉각가능
- ✔ 센서 헤드가 시장 제품 중 가장 작음 (지름 0.25")
- ✔ 환경의 변화에도 센서 헤드 정밀도 유지
- ✔ 모두 디지털 시스템으로 이루어짐

세계에서 가장 작은 이 IR 온도 센서에는 인공지능적입니다. OS36-SM 센서 헤드를 OS35 플랫폼과 결합하여 작은 공간으로도 정밀도를 유지하였습니다. OS35는 마이크로 IRt/c에서 온 신호를 처리하고, 선형화하고, 아날로그 출력 (4 ~ 20 mA, 0 ~ 5V, 0 ~ 10V) 을 제공합니다. 온도가 -45에서 100°C까지 (-49 ~ 212°F) 변화하는 환경에서도 정밀도는 변화 없이 지속됩니다. 1:2 및 4:1의 광학, 직선, 측면 시야각을 장착한 센서 헤드 4개, 내장 에어 퍼지 [120°C (248°F)로 냉각], 에어 퍼지 재킷 [175°C (347°F)로 냉각], 장착 받침대를 구입할 수 있습니다.

사양

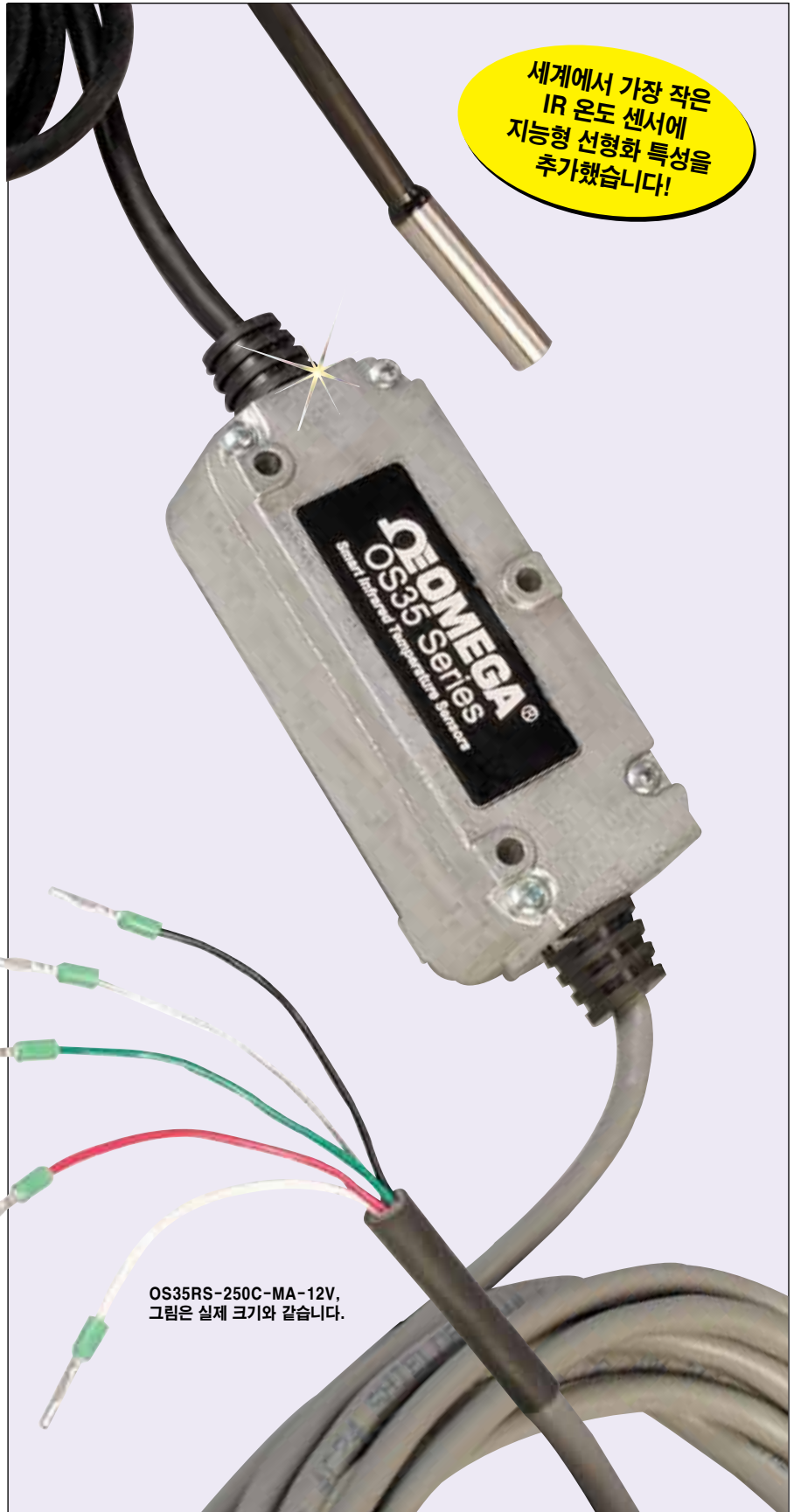
크기:

트랜스미터: 92 x 34.9 x 19.4 mm
(3.6 x 1.3 x 0.76")

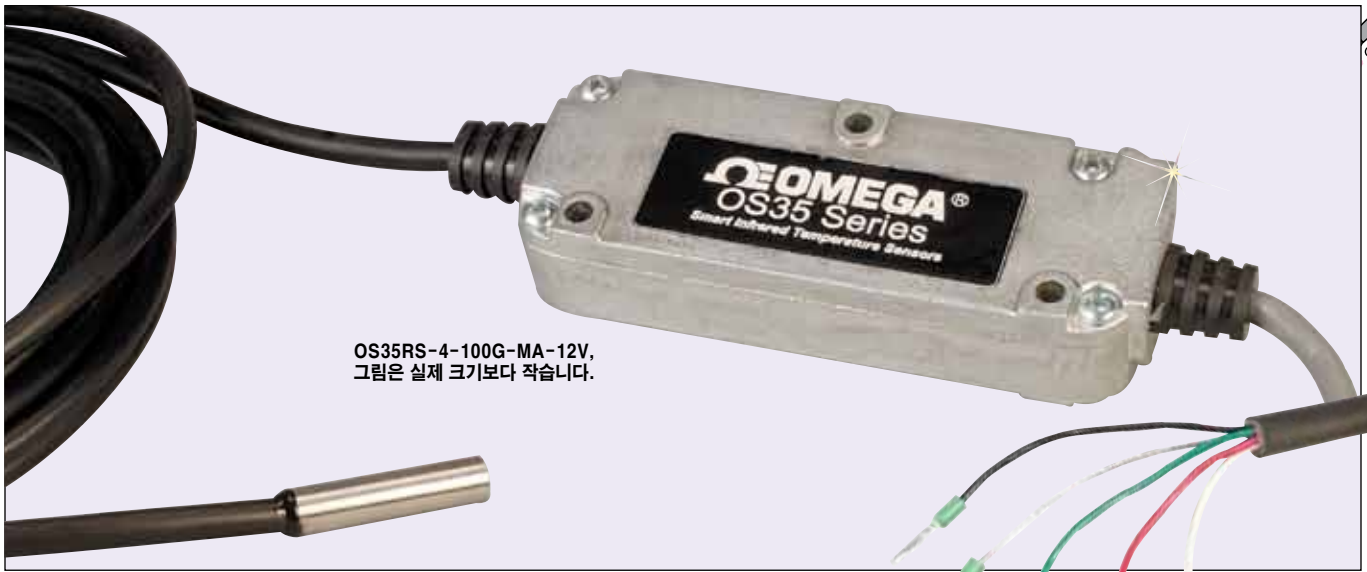
센서: 25.4 x 6.3 mm Dia
(1 x 0.25")

트랜스미터 및 센서 무게:

227 g (10 oz)



OS35RS-250C-MA-12V,
그림은 실제 크기와 같습니다.



OS35RS-4-100G-MA-12V,
그림은 실제 크기보다 작습니다.

온도 범위 표 (표1)

온도 코드	온도 범위
100°C (212°F)	0 ~ 100°C (32 ~ 212°F)
250°C (482°F)	0 ~ 250°C (32 ~ 482°F)
70°C (158°F)	-30 ~ 70°C (-22 ~ 158°F)
500°C (932°F) (*)	0 ~ 500°C (32 ~ 932°F)

(*) 이 온도 범위는 4:1 시야각 모델만 가능합니다.

출력 옵션 표(표2)

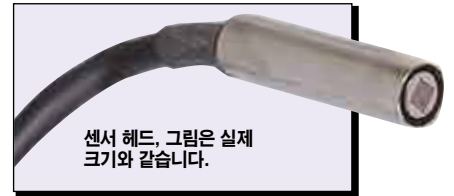
출력 접미사	출력 유형
MA	4 ~ 20 mA
V10 (**)	0 ~ 10V
V5	0 ~ 5V
RS2 (***)	RS232 통신 포트

(**) 이 출력 범위는 24V 전원 공급 장치만 가능합니다.

(***) 이 출력 범위는 12V 전원 공급 장치만 가능합니다.

전원 공급장치 표(표 3)

전원 공급장치 접미사	전력
12V	12 Vdc 전원 공급장치
24V	24 Vdc 전원 공급장치



센서 헤드, 그림은 실제
크기와 같습니다.



이 페이지에 있는 모델의 경우 OMEGACARESM 연장 보증 프로그램을 이용할 수 있습니다. 자세한 사항은 주문서 문의하세요.

주문하려면 kr.omega.com/os35rs에 방문해 가격과 자세한 사항을 확인하세요.

모델 번호	설명
OS35RS-(1)-(2)-(3)	스마트-마이크로IRt/c, 2:1 시야각
OS35RS-4-(1)-(2)-(3)	스마트-마이크로IRt/c.4, 4:1 시야각
OS35RS-SV-(1)-(2)-(3)	스마트-마이크로IRt/c.SV 1:2, 측면 시야각
OS35RS-4SV-(1)-(2)-(3)	스마트-마이크로IRt/c.4SV 1:4, 측면 시야각

(1) 온도 범위 표 1에 있는 온도 코드를 지정하세요. (2) 출력 옵션 표 2에 있는 출력 접미사를 지정하세요. (3) 전원 공급장치 표 3에 있는 전원 공급장치 접미사를 지정하세요.

부속품

모델 번호	설명
OS36SM-MR	설치 고리: 스테인리스 스틸과 실리콘 쿠션, 지름 6mm (0.25")
OS36SM-APJ	에어 퍼지 재킷: 알루미늄, 지름 9.5 x 76 mm (3/8 x 3"), 175°C (347°F)로 냉각
OS36SM-MR-APJ	에어 퍼지 재킷용 설치 고리: 스테인리스 스틸과 실리콘 쿠션, 10 mm 지름 (0.38")

사용자 설명서가 함께 제공됩니다.

주문 예: OS35RS-100C-MA-12V, 시야각이 1:2인 OS35-RS, 온도 범위 0 ~ 100°C (32 ~ 212°F), 4 ~ 20 mA 출력과 12 Vdc 전원 공급장치. OCW-2, OMEGACARESM 는 표준 2년 보증을 총 4년으로 연장합니다. 이때 비용이 추가됩니다.

OS35RS-100C-MA-24V, 시야각이 1:2인 OS35-RS, 온도 범위 0 ~ 100°C (32 ~ 212°F), 4 ~ 20 mA 출력과 24 Vdc 전원 공급장치.