

Wahl

Cảm biến nhiệt độ hồng ngoại infrared sensor

TÍNH NĂNG

- Nhỏ gọn, chi phí thấp, cảm biến tích hợp
- Phạm vi nhiệt độ lên tới 500 °C (932 °F)
- Đầu ra tương tự 4-20mA tuyến tính
- Không nhìn thấy
- IP65 (Nema 4)
- Cấu tạo bằng thép không gỉ 304
- Nguồn 24 V

| ĐỊNH NGHĨA MODEL | | | |
|------------------|--------|--|----------------|
| Model | Đầu ra | Đầu dây | Chiều dài cáp |
| R10A | 4-20mA | 24 AWG được bảo vệ 2 dây dẫn, PVC Cách nhiệt | 5 feet (1.5m) |
| R10A-10 | | | 10 feet (3.0m) |

| THÔNG SỐ KỸ THUẬT | |
|-------------------|--|
| Dải | 0 ° đến 500 ° C, 32 ° đến 932 ° F |
| Tỷ lệ D: S | 20:1 |
| Dải quang phổ | 8 – 14 μm |
| Độ phát xạ | 0.95 fixed |
| Độ chính xác | 0° to 50°C: > 2°C |
| | > 50° to 500°C: ±1% of reading or ±2°C |
| Lặp lại | 1% or ±1°C |
| Độ phân giải | 120 uA, 0.3°C |
| Thời gian đáp ứng | 500 mS |

Bao gồm trong giao hàng

Giấy chứng nhận sự phù hợp
Hướng dẫn sử dụng

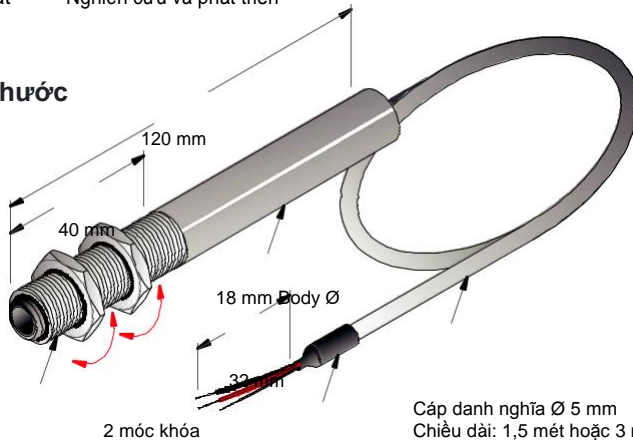
Phụ kiện có sẵn

16151 - cố định 90 ° gắn khung
16171 - máy làm sạch không khí nhỏ gọn
16180 - Áo làm mát không khí / nước

Ứng dụng

Nướng Khoáng sản
Lớp phủ Sơn
Hóa chất Nghiên cứu và phát triển

Kích thước



Ren M18 x 1

Tản nhiệt

Cáp danh nghĩa Ø 5 mm
Chiều dài: 1,5 mét hoặc 3 mét
như đã nêu

Các cảm biến hồng ngoại Wahl R10 nhỏ gọn cung cấp phép đo nhiệt độ không tiếp xúc cho các ứng dụng công nghiệp

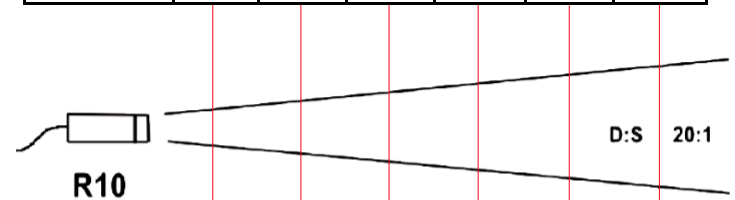


R10

| THÔNG SỐ KỸ THUẬT MÔI TRƯỜNG & VỎ MÁY | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Môi trường xung quanh | 0 ° đến 50 ° C (32 ° đến 122 ° F) |
| với làm mát không khí | 0 ° đến 90 ° C (32 ° đến 194 ° F) |
| với nước làm mát | 0 ° đến 200 ° C (32 ° đến 392 ° F) |
| Lưu trữ | -20° đến 70°C (-4° đến 158°F) |
| Độ ẩm tương đối | 10% - 95% không ngưng tụ |
| Lớp bảo vệ | IP65 (NEMA 4) |
| Shock | MIL-STD-810D |
| Rung | MIL-STD-810D |
| Vật liệu vỏ | Thép không gỉ 304 |
| Kích thước | 18 x 120 mm / Ren M18 x 1 |
| Trọng lượng | 270 g |

Thông số kỹ thuật quang

| Khoảng cách (mm) | 0 | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Mục tiêu(mm) | 8.9 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |



| Khoảng cách (in) | 0 | 8 | 6 | 24 | 32 | 40 |
|------------------|------|-----|-----|-----|-----|----|
| Mục tiêu (in) | 0.35 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2 |