

小型ローコスト非接触 赤外線温度センサー/ トランスミッター (送信機)

オメガ エンジニアリング



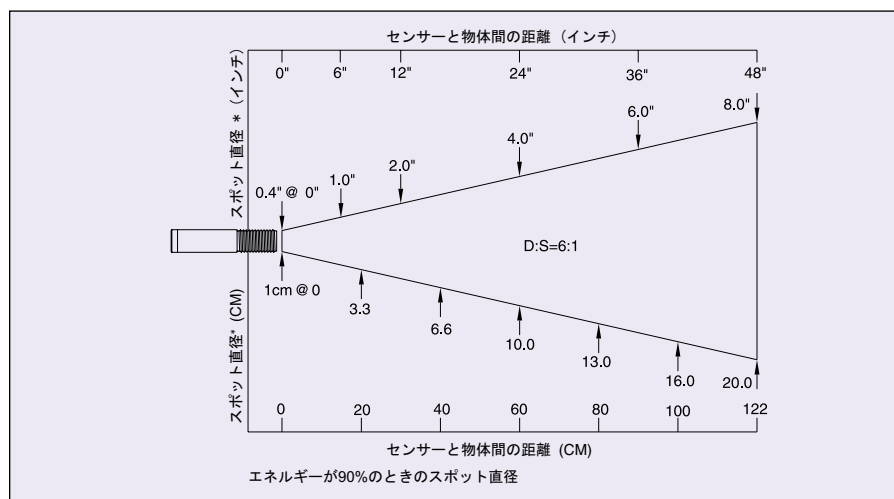
OS136小型ステンレス
スチールセンサー/トランスミッター
NEMA 4筐体付き、実物大

2本の六角形取り付けナット、1.8 m (6') シールドケーブル、
取扱説明書が付属しています。

OS136



オプション†



- ✓ 使用可能な2つの温度範囲 :
OS136-1 : -18~202°C
(0~400°F)
OS136-2 : 149~538°C
(300~1000°F)
- ✓ センサーとトランスミッターが一体化
- ✓ 外径19 mm (3/4") x 89 mm (3.5") 長いステンレススチール筐体に搭載
- ✓ 光学視野 : 6~1
- ✓ 放射率は0.95に固定
- ✓ NEMA 4 (IP66) 定格 筐体
- ✓ 4~20 mA、0~5 Vdc、0~10 Vdc、K型熱電対、10 mV/度アナログ出力が選択可能
- ✓ 迅速で正確な測定を実現

OMEGA®小型、ローコスト、高性能赤外線センサー/トランスミッターモデルOS136は外径19 mm (3/4") x 89 mm (3.5") の長いステンレススチールNEMA 4 (IP66) 筐体を備えています。この小型トランスミッターは狭くて届きにくい場所や厳しい環境の温度を測定するのに適しています。OS136には電源および出力接続用の1.8 m (6') シールドケーブルが付属しています。ここにモデルには産業用標準出力が備わっており、すべての測定器、コントローラー、データロガー、レコーダー、コンピューターボード、PLCを簡単に直接つなぎ合わせることができます。放射率は0.95に固定されており、迅速で簡単に測定可能で、設置中または使用中に調整する必要がありません。

† NIST校正注文中情報に関しては、次ページの付属品の表を参照してください。

仕様

温度範囲 :

OS136-1 : -18~202°C (0~400°F)
OS136-2 : 149~538°C (300~1000°F)

精度 @ 周囲温度22°C (72°F) :

OS136-1 : 読取り値の3%または4.4°C (8°F) の高い方

OS136-2 : 読取り値の3%または5.5°C (10°F) の高い方

185~510°C (365~950°F)

反復率 : 読取り値の1%

光学視野 : 6 : 1

(距離 : スポットサイズ)

特別応答 : 5~14マイクロン

応答速度 : 150 msec、

最終値の0~63%

放射率 : 0.95に固定

アナログ出力 :

MA : 4~20 mA

V1 : 0~5 Vdc

V2 : 0~10 Vdc

K : K型熱電対、補償あり

MVC : 10 mV/°C

MVF : 10 mV/°F

出力負荷条件 :

最小負荷 (0~5 Vdc) : 1 kΩ

最小負荷 (0~10 Vdc) : 2 kΩ

最大負荷 (4~20 mA) :

(電源 - 4) / 20 mA

最小負荷 (10 mV/Deg) : 10 kΩ

最小負荷 (K T/C) : 100 kΩ

