

# Termocoppia sensibile all'infrarosso economiche. con alloggiamento in plastica ABS.

Serie OS36-01  
Tutti i modelli



OS36-01-J-SMPW  
mostrata in dimensioni reali.

- ✓ Campo visivo 1:1 (60°).
- ✓ Segnale in uscita da termocoppia di tipo J, K, E o T.
- ✓ Autoalimentata.
- ✓ Nessuna parte in movimento.
- ✓ Compensazione di temperatura.
- ✓ Misurazioni fino a 290 °C (550 °F).
- ✓ Robusto involucro in plastica ABS conforme alle classificazioni NEMA.

La Serie OS36-01 ha rivoluzionato la linea delle termocoppie sensibili all'infrarosso OMEGA. Queste unità sono caratterizzate da un involucro in plastica ABS eccezionalmente resistente, di basso costo ed ermeticamente sigillato. La testa filettata può essere montata saldamente attraverso una paratia o inserita in un foro filettato. La Serie OS36-01 produce letture di temperatura ripetibili per l'uso in un'ampia varietà di applicazioni di monitoraggio di processo e controllo qualità.

## Specifiche tecniche.

Intervallo della temperatura ambiente di esercizio: da -18 a 70 °C (da 0 a 160 °F).

Campo visivo: 60° (1:1).

Diametro minimo del punto: 8 mm (0,3").

Risposta spettrale: da 6,5 a 14 micron.

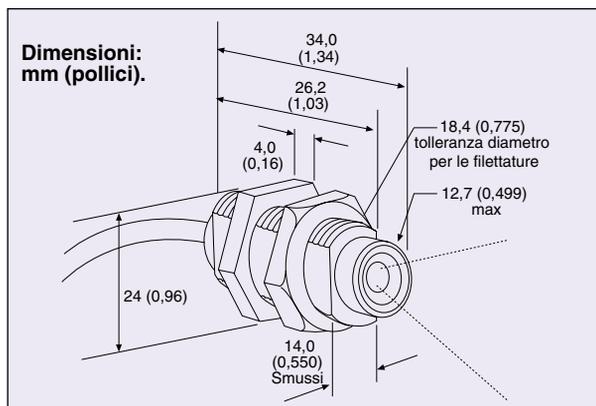
Impedenza in uscita: 3 kΩ.

Lunghezza del cavo: filo a treccia rivestito in PFA, non schermato, da 0,9 m (36").

Peso: 40 g (1,4 oz) con il cavo.

## Tabella degli intervalli.

Codice intervallo	Intervallo di temperatura (precisione 2%)
50F	Da -18 a 27 °C (da 0 a 80 °F)
80F	Da 10 a 49 °C (da 50 a 120 °F)
98.6F	Da 16 a 39 °C (da 60 a 102 °F)
140F	Da 25 a 80 °C (da 80 a 180 °F)
180F	Da 70 a 104 °C (da 160 a 220 °F)
240F	Da 95 a 130 °C (da 200 a 270 °F)
280F	Da 125 a 155 °C (da 260 a 310 °F)
340F	Da 145 a 175 °C (da 290 a 350 °F)
440F	Da 170 a 250 °C (da 340 a 480 °F)



**Per ordinare, visitare il sito [it.omega.com/os36-01](http://it.omega.com/os36-01) per prezzi e dettagli.**

Codice prodotto	Descrizione
OS36-01-J-(* )	Segnale in uscita termocoppia di tipo J
OS36-01-K-(* )	Segnale in uscita termocoppia di tipo K
OS36-01-T-(* )	Segnale in uscita termocoppia di tipo T
OS36-01-E-(* )	Segnale in uscita termocoppia di tipo E

\* Specificare il codice dell'intervallo di temperatura dalla tabella degli intervalli.

**Nota:** i conduttori scoperti sono standard.

Per ordinare con coppia di connettori SMPW subminiature per termocoppia con finestre di scrittura, aggiungere il suffisso "-SMPW" al codice del modello per il costo aggiuntivo.

Per ordinare con coppia di connettori OSTW di dimensioni standard per termocoppia con finestre di scrittura, aggiungere il suffisso "-OSTW" al codice del modello per il costo aggiuntivo.

**Esempi di ordini:** OS36-01-K-140F-OSTW, termocoppia tipo K, intervallo da 25 a 80 °C (da 80 a 180 °F) con OSTW, coppia di connettori di dimensioni standard per termocoppia con finestre di scrittura.

OS36-01-J-140F, termocoppia tipo J, intervallo da 25 a 80 °C (da 80 a 180 °F). Gli stili di terminazione SMPW e OSTW comprendono entrambi i connettori corrispondenti.

OCW-3, OMEGACARE<sup>SM</sup> estende la garanzia standard di 2 anni a un totale di 5 anni.

