



T/C IR Smart-Micro.

Serie OS35RS



- ✓ Misurazione della temperatura plug-and-play senza contatto.
- ✓ Nessun problema di impedenza, dispersione di corrente o linearità.
- ✓ La testa sensore è remota e senza ricambio d'aria può essere usata con temperature ambiente fino a 100 °C (212 °F), mentre con una guaina per ricambio d'aria di piccole dimensioni può essere raffreddata fino a 177 °C (350 °F).
- ✓ Le teste sensore sono le più piccole sul mercato (diametro 0,25").
- ✓ Precisione in caso di cambiamenti nell'ambiente della testa del sensore.
- ✓ Sistema completamente digitale.

Il più piccolo sensore di temperatura IR del mondo ora dispone di un cervello. La combinazione della testa sensibile OS36-SM con la piattaforma OS35, rende ora possibile la precisione in ambienti piccoli. Il modello OS35 elabora il segnale dalla t/c microIR, lo linearizza e genera un'uscita analogica (da 4 a 20 mA, da 0 a 5 V, da 0 a 10 V). La precisione viene mantenuta con cambiamenti nell'ambiente da -45 a 100 °C (da -49 a 212 °F) senza derive. Sono disponibili teste con quattro sensori con ottica 1:2 e 4:1, per montaggio con visualizzazione diretta e laterale, con ricambio d'aria integrato [raffreddamento fino a 120 °C (248 °F)] guaine per ricambio d'aria [raffreddamento fino a 175 °C (347 °F)] e staffe di montaggio.

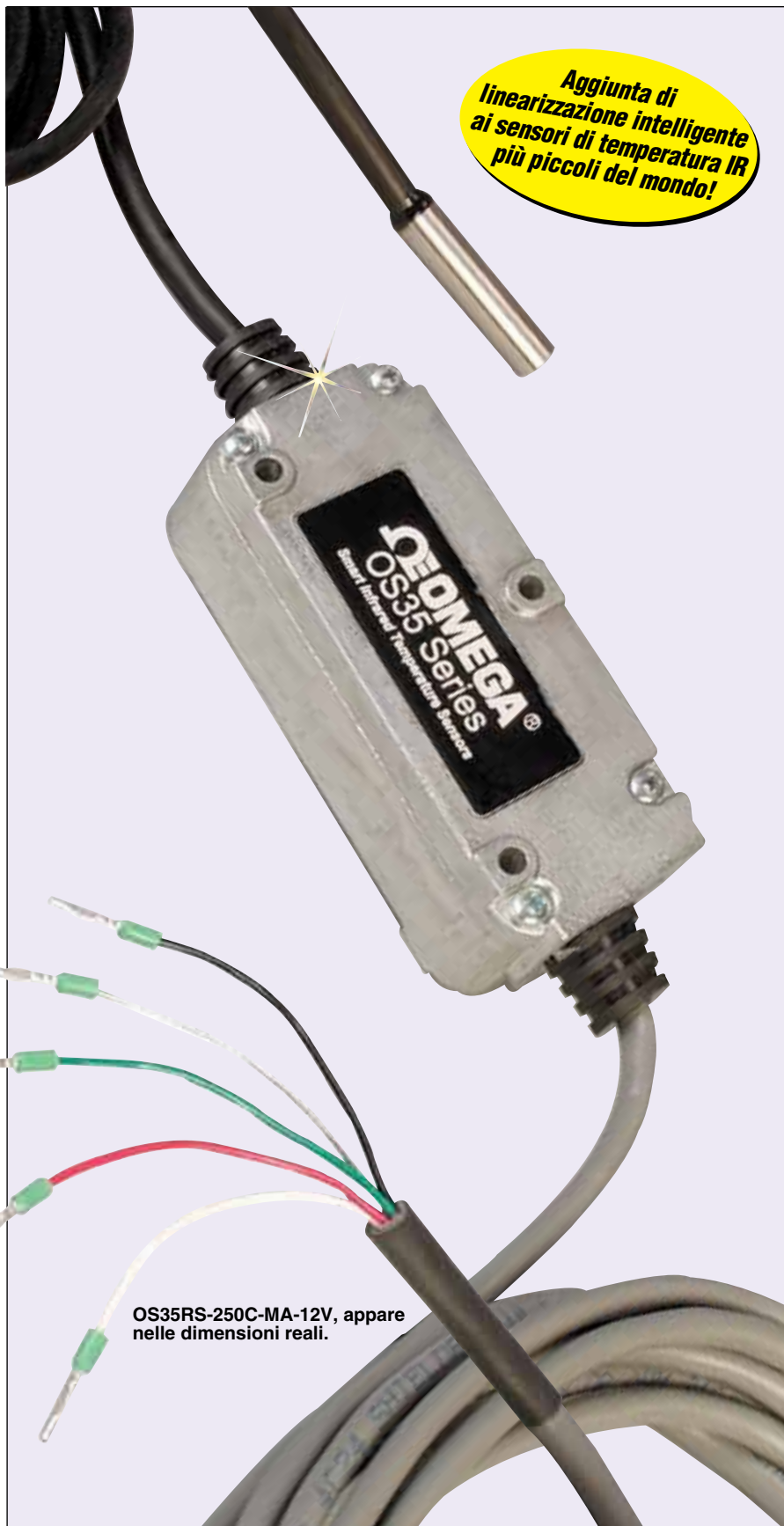
Specifiche tecniche

Dimensioni:

Trasmittitore: 92 x 34,9 x 19,4 mm (3,6 x 1,3 x 0,76").

Sensore: 25,4 x 6,3 mm diam. (1 x 0,25").

Peso del trasmettitore e del sensore: 227 g (10 oz).



OS35RS-250C-MA-12V, appare nelle dimensioni reali.



OS35RS-4-100G-MA-12V, appare più piccolo delle dimensioni reali.

Tabella intervalli di temperatura (Tabella 1).

Codice di temperatura	Intervallo di temperatura
100 °C (212 °F)	Da 0 a 100 °C (da 32 a 212 °F)
250 °C (482 °F)	Da 0 a 250 °C (da 32 a 482 °F)
70 °C (158 °F)	Da -30 a 70 °C (da -22 a 158 °F)
500 °C (932 °F) (*)	Da 0 a 500 °C (da 32 a 932 °F)

(*) Questo intervallo di temperatura è disponibile solo con i modelli FOV 4:1.

Tabella delle opzioni di uscita (Tabella 2).

Suffisso uscita	Tipo di uscita
MA	Da 4 a 20 mA
V10 (**)	Da 0 a 10 V
V5	Da 0 a 5 V
RS2 (***)	Porta per comunicazioni RS232

(**) Questo intervallo di uscita è disponibile solo con alimentazione 24V.

(***) Questo intervallo di uscita è disponibile solo con alimentazione 12V.



Tabella alimentazione (Tabella 3).

Suffisso alimentazione	Alimentazione
12V	Alimentazione a 12 V CC
24V	Alimentazione a 24 V CC

Per ordinare, visitare il sito it.omega.com/os35rs per prezzi e dettagli.

Codice prodotto	Descrizione
OS35RS-(1)-(2)-(3)	T/C IR Smart-micro, FOV 1:2
OS35RS-4-(1)-(2)-(3)	T/C IR Smart-micro 4, FOV 4:1
OS35RS-SV-(1)-(2)-(3)	T/C IR Smart-micro, SV 1:2, visualizzazione laterale
OS35RS-4SV-(1)-(2)-(3)	T/C IR Smart-micro, 4 SV 4:1, visualizzazione laterale

(1) Specificare il codice di temperatura dalla Tabella 1, Intervallo di temperatura. (2) Specificare il suffisso dell'uscita dalla Tabella 2, Opzioni di uscita. (3) Specificare il suffisso dell'alimentazione dalla Tabella 3, Alimentazione.

ACCESSORI.

Codice prodotto	Descrizione
OS36SM-MR	Anello per montaggio; acciaio inox con cuscinetti in silicone, diametro 6 mm (0,25")
OS36SM-APJ	Guaina per ricambio d'aria; alluminio, diametro 9,5 x 76 mm (3/8 x 3"), raffreddamento a 175 °C (347 °F)
OS36SM-MR-APJ	Anello per montaggio della guaina per ricambio d'aria; acciaio inox con cuscinetti in silicone, diametro 10 mm (0,38")

Viene fornito con il manuale utente.

Esempi di ordini: OS35RS-100C-MA-12V, OS35-RS con FOV 1:2, intervallo di temperatura da 0 a 100 °C (da 32 a 212 °F), uscita da 4 a 20 mA e alimentatore a 12 V CC. OCW-2, OMEGACARESM estende i tre anni di garanzia fino a un totale di 4 anni con sovrapprezzo.

OS35RS-100C-MA-24V, OS35-RS con FOV 1:2, intervallo di temperatura da 0 a 100 °C (da 32 a 212 °F), uscita da 4 a 20 mA e alimentatore a 24 V CC.