

# CONNETTORE/TRASMETTITORE PER SONDE SANITARIE PT100 CON CONNETTORE M12 CORPO A PROVA DI SPRUZZI E CAVO INTEGRATO.

## Serie SPRTX-SS



## The Smart Connector™



**Involucro trasmettitore incorporato!**

- ✓ Design mini che si applica direttamente a sensori Pt100 con connettore M12.
- ✓ Uscita a 2 fili, da 4 a 20 mA.
- ✓ Precisione  $\pm 0,5\%$  a fondo scala.
- ✓ Esclusiva protezione da rottura.
- ✓ Condizionatore di segnale incapsulato con involucro del connettore a tenuta d'acqua.
- ✓ Cavo da 4 m (12') integrato con conduttori scoperti a un'estremità.

I trasmettitori di temperatura SPRTX-SS sono trasmettitori industriali ad alte prestazioni e basso costo progettati per il collegamento diretto alla maggior parte delle sonde Pt100 CIP con un collegamento M12. Il trasmettitore SPRTX-SS si collega direttamente a una sonda Pt100 con collegamento M12, come ad esempio quelle della Serie PRS-S-M12C di OMEGA®, e fornisce un segnale di uscita standard da 4 a 20 mA.



**Ingresso:** RTD, Pt100 (curva 0,00385), 3 o 4 fili; connettore femmina M12 a 4 pin.

**Temperatura ambiente:** da -40 a 85 °C (da -40 a 185 °F).

**Collegamento sonda/sensore:** femmina M12 a 4 pin.

**Connessione di uscita:** cavo a 2 fili integrato schermato in poliuretano, lunghezza 4 m (12').

**Approvazioni:** marcato CE.

**Dimensioni:** 76 A x 20 diam mm (3,0 x 0,8") senza cavo.

**Peso:** 110 g (0,25 lb) max, con cavo.

### SPECIFICHE.

**Tensione di alimentazione:** da 9 a 24 Vcc a 30 mA max.

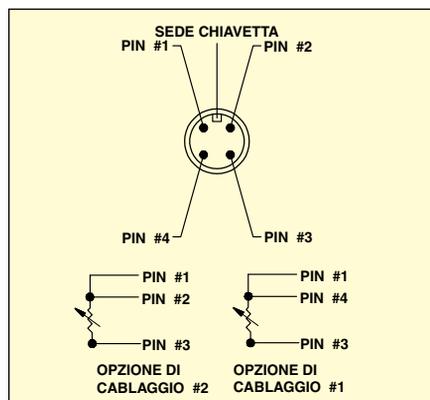
**Resistenza max del circuito:** (Vs - 9 V)/0,020 A.

**Intervallo di uscita:** linearizzato da 4 a 20 mA Cc sull'intervallo di ingresso specificato.

**Precisione:**  $\pm 0,5\%$  FS a 23 °C (73 °F).

**Ripetibilità:**  $\pm 0,25$  °C (0,5 °F).

**Effetto temperatura:**  $\pm 0,00022$  mA/°C (0,00012 mA/°F).



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

CODICE PRODOTTO	INTERVALLO DI INGRESSO
SPRTX-SS1-M12-(* )	-99 a 208 °C
SPRTX-SS2-M12-(* )	2 a 569 °C

(\* ) Specificare l'opzione di cablaggio (vedere i diagrammi): "1" per l'opzione di cablaggio 1, "2" per l'opzione di cablaggio 2.

### Accessori

CODICE PRODOTTO	INTERVALLO DI INGRESSO
SCTX2-100	Cavo prolunga 2 fili schermato, lunghezza 30 m (100')
PSR-24S	Alimentatore stabilizzato da 24 Vcc, 400 mA, con terminali a vite
PSR-24L	Alimentatore stabilizzato da 24 Vcc, 400 mA, UL, cavo da 1,8 m (6') con conduttori scoperti
PSR-24L-230	Alimentatore stabilizzato da 24 Vcc, 400 mA, 230 Vca, CE, cavo da 1,8 m (6') con conduttori scoperti
SCE-604ELJ*	Involucro NEMA tipo 4, dimensioni 6 A x 4 L x 4" P
CAL-3†	Calibrazione con tracciabilità NIST con dati

Viene fornito con il manuale utente.

\* Per contenitori serie ELJ e sotto-pannelli visitateci online.

**Esempio di ordine:** SPRTX-SS1-M12-1, trasmettitore di temperatura con ingresso per Pt100, intervallo da -99 a 208 °C (da -146 a 406 °F), uscita da 4 a 20 mA, opzione di cablaggio 1, connettore femmina M12 per sonde (ingresso) e cavo da 4 m (12') con PSR-24S, alimentatore con terminali a vite.