

## CARATTERISTICHE

- Elemento di rilevamento ad alta stabilità con un'uscita di precisione
- Precisione/tolleranza a classe A IEC 60751
- Intervallo di misurazione della temperatura da -50 °C a 250 °C.
- Guaina rigida in acciaio inox 316 resistente alla corrosione per la protezione di elemento di rilevamento
- L'isolamento in PFA è in grado di resistere a un'ampia gamma di temperature e offre flessibilità
- terminazioni a 3 fili per una lettura accurata

## Sensore PT100 a 3 fili RS Pro, -50 °C min +250 °C max, lunghezza sonda 30mm x 3mm diametro sonda

Codice RS: 457-3710



I prodotti firmati RS approvati per impieghi professionali offrono componenti di qualità professionale in tutte le categorie di prodotti. La nostra gamma di prodotti è stata testata da ingegneri e offre

una qualità paragonabile a quella dei marchi leader senza pagare un prezzo eccezionale.

## DESCRIZIONE del

Sonda di rilevamento Pt100 PRT (Platinum Resistance Thermometer, termometro a resistenza al platino) o RTD (Resistance Temperature Detector, rilevatore di termoresistenza) di alta qualità e affidabile di RS PRO. Questa sonda RTD ha una struttura robusta con elemento di rilevamento incapsulato in una guaina rigida in acciaio inox 316 con diametro da 6 mm. I cavi hanno un isolamento in PFA (perfluoroalcolossi) duraturo e flessibile ideale per l'uso negli ambienti più difficili. Questo termometro a resistenza al platino fornisce misure della temperatura precise e affidabili in un'ampia gamma di applicazioni.

## Specifiche generali

<b>Tipo di sensore</b>	PT100
<b>Materiale della sonda</b>	Acciaio inossidabile
<b>Numero di fili</b>	3
<b>Precisione</b>	Classe A.
<b>Edilizia</b>	Punta in SS316L, cavo 3 conduttori, PFA/PFA isolato, semplice crimpatura con dita ad anello
<b>Tolleranza</b>	$\pm 0,15 + 0,002 \cdot [t^{\circ}C]$
<b>Applicazioni</b>	Le sonde dei sensori PRT con il loro design robusto sono ideali per l'uso in molte applicazioni industriali per impieghi generali, tra cui: Industria di processo, laboratori, industria chimica, lavorazione della plastica, stoves e griglie, misurazione della temperatura di aria, gas e liquidi, misurazione della temperatura dei gas di scarico

## Specifiche meccaniche

<b>Lunghezza sonda</b>	30mm
<b>Diametro sonda</b>	3mm
<b>Tipo di terminazione</b>	Cavo
<b>Lunghezza del cavo</b>	2m
<b>Connessione di processo</b>	Sonda
<b>Dimensione ingresso cavo</b>	M10, M12, M20

Guaina	Acciaio inox
--------	--------------

## Specifiche dell'ambiente operativo

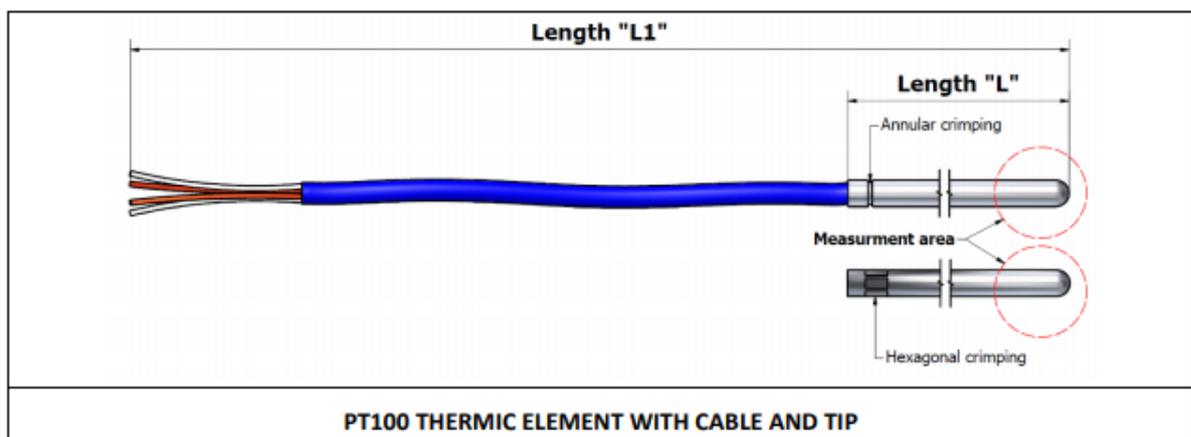
Temperatura minima rilevata	-50°C
Temperatura massima rilevata	250 °C.

## Omologazioni

Conformità/certificazioni	IEC 60751
---------------------------	-----------



RS Stock No. 457-3710



Other dimensions:

Range	-50°C / +200°C			-50°C / +250°C	0°C / +400°C
Diameter / Length	2m	2,5m	3m	2m	3m
<b>3mm</b>	-		-	457-3710{3Fils} 370-6571{4Fils}	-
6mm	457-3631{2Fils} 373-0372{3Fils}	547-7304 	547-7758 547-7556	-	457-3647