

# SONDA DI TEMPERATURA TEMPERATURE PROBE



## DESCRIZIONE

- Sonda di temperatura con testa normalizzata DIN tipo MINI. A richiesta testa DIN.
- Modello standard con sensore Pt100 cl.B a 3 fili.
- Esecuzioni speciali con altri tipi di sensori, a richiesta.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Sensore: termoresistenza al platino tipo Pt100 classe B-DIN.
- Testa di connessione: DIN-MINI in fusione di alluminio con verniciatura epossidica.
- Campo di utilizzo: -50+150°C.
- Collegamenti elettrici: su morsettiera a 3 fili e raccordo pressacavo Pg9.
- Gambo: Ø 9xL.200mm. Inox AISI 304 (a richiesta: AISI 316).

## MODELLI DISPONIBILI

mm. 50; 100; 200; 300; 400.  
Altre misure a richiesta.

## DESCRIPTION

- Temperature probe with Mini DIN head connection.
- Standard model with Pt100 class B sensor.
- Special executions with other kinds of sensors on request.

## TECHNICAL DATA

- Sensor: Platinum Resistance Temperature Detector Pt 100 type class B-DIN.
- Connection head: MINI-DIN in die casted aluminium alloy lacquered with aluminium enamel. NBR basket on the cover.
- Operating temperature range: -50+150°C.
- Electrical connection: 3 wire board and cable gland Pg9.
- Stem: Ø 9xL.200mm. SS AISI 304 (on demand: AISI 316 or other lenght).

## AVAILABLE MODELS

mm. 50; 100; 200; 300; 400.  
Other measures made by request.

## TABELLA DELLE TOLLERANZE | TOLERANCE CHART

	CLASS B		CLASS A		1/3 DIN		1/5 DIN		1/10 DIN	
	+/- °C	+/- OHMS	+/- °C	+/- OHMS	+/- °C	+/- OHMS	+/- °C	+/- OHMS	+/- °C	+/- OHMS
-200	1,3	0,56	0,55	0,24	0,44	0,19	0,26	0,11	0,13	0,06
-100	0,8	0,32	0,35	0,14	0,27	0,11	0,16	0,06	0,08	0,03
0	0,3	0,12	0,15	0,06	0,1	0,04	0,06	0,02	0,03	0,01
100	0,8	0,3	0,35	0,13	0,27	0,1	0,16	0,05	0,08	0,03
200	1,3	0,48	0,55	0,2	0,44	0,16	0,26	0,1	0,13	0,05
300	1,8	0,64	0,75	0,27	0,6	0,21	0,36	0,13	0,18	0,06
400	2,3	0,79	0,95	0,33	0,77	0,26	0,46	0,16	0,23	0,08

## GRAFICO DELL'ERRORE | ERROR TABLE

Temp °C	CLASS B		CLASS A		1/3 DIN		1/5 DIN		1/10 DIN	
	+/- °C	+/- OHMS	+/- °C	+/- OHMS	+/- °C	+/- OHMS	+/- °C	+/- OHMS	+/- °C	+/- OHMS
-200	1.3	0.56	0.55	0.24	0.44	0.19	0.28	0.11	0.13	0.06
-100	0.8	0.32	0.35	0.14	0.27	0.11	0.16	0.06	0.08	0.03
0	0.3	0.12	0.15	0.06	0.1	0.04	0.06	0.02	0.03	0.01
100	0.8	0.3	0.35	0.13	0.27	0.1	0.16	0.05	0.08	0.03
200	1.3	0.48	0.55	0.2	0.44	0.16	0.28	0.1	0.13	0.05
300	1.8	0.64	0.75	0.27	0.6	0.21	0.36	0.13	0.18	0.06
400	2.3	0.79	0.95	0.33	0.77	0.26	0.46	0.16	0.23	0.08
500	2.8	0.93	1.15	0.38	0.94	0.31	0.56	0.19	0.28	0.09
600	3.3	1.08	1.35	0.43	1.1	0.35	0.66	0.21	0.33	0.11
650	3.6	1.13	1.45	0.46	1.2	0.38	0.72	0.23	0.36	0.11
700	3.8	1.17								
800	4.3	1.28								
850	4.6	1.34								

