

Termoresistenza cilindrica con guaina in acciaio inox AISI 316 isolata in ossido di magnesio (MgO) compatto.

La particolare tipologia costruttiva rende questo tipo di sonda particolarmente indicata in presenza di forti vibrazioni e/o dove sia richiesta una elevata velocità di risposta.

La bussola di transizione (entro la quale viene realizzata la connessione tra l'elemento sensibile e cavo) è in acciaio inox; l'uscita del cavo dalla stessa è protetta da una molla anch'essa in acciaio inox.

*Cylindrical resistance thermometer with AISI 316 sheath insulated with compact magnesium oxide (MgO).*

*Due to the particular construction type, this probe is particularly indicated where are presents high vibrations and where a fast response time is necessary.*

*The transition sleeve (where is realized the junction between the sensing element and the cable) is made in stainless steel like the protection spring situated at the cable output.*

**Caratteristiche tecniche**

- Temperatura di funzionamento (parte sensibile): -80+600°C
- Temperatura di funzionamento bussola di transizione: max. 200°C
- Precisione<sup>(1)</sup>: Secondo EN60751 classe A, B o AA
- Raggio minimo di curvatura parte sensibile: 3 volte il diametro

**Technical Features**

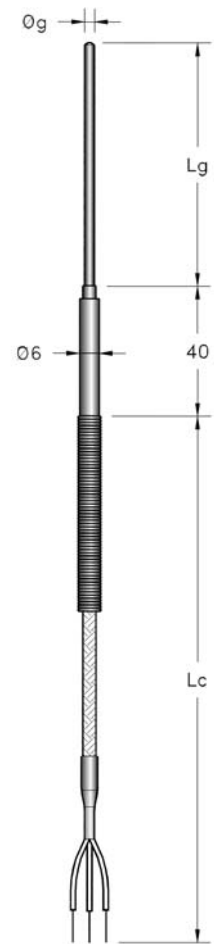
- Operating temperature (sensing part): -80+600°C
- Operating temperature (transition sleeve): max 200°C
- Accuracy<sup>(1)</sup>: According to EN60751 class A, B or AA
- Minimum bending radius: 3 times the diameter

NOTA:

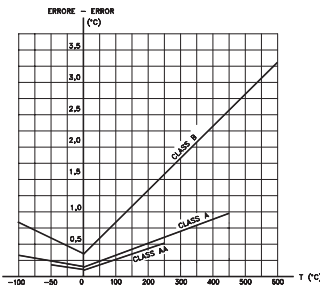
<sup>(1)</sup> Gli intervalli di temperatura di validità delle classi di tolleranza sono riportati nella tabella a pag. 16

NOTE:

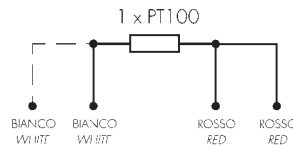
<sup>(1)</sup> The temperature ranges of validity of tolerance classes are reported in the table at page 16



**Diagramma della precisione Precision diagram**



**Schema connessioni Connection diagram**



**Tabella codifica Ordering code**

<p><b>NUMBER OF SENSING ELEMENTS</b> 1 = Simple 2 = Double</p>	<p><b>NUMERO ELEMENTI SENSIBILI</b> 1 = Semplice 2 = Doppio</p>	<p><b>TERMINAZIONE</b> - = Standard F = Faston P = Puntalini</p>	<p><b>TERMINATION</b> - = Standard F = Faston P = Split leads</p>
<p><b>TYPE OF SENSOR</b> P = PT 100 1 = PT 1000</p>	<p><b>TIPO DI SENSORE</b> P = PT 100 1 = PT 1000</p>	<p><b>LUNGHEZZA CAVO Lc</b> Da specificare in dm</p>	<p><b>CABLE LENGTH Lc</b> To be specified in dm</p>
<p><b>CONNECTION</b> 2 = 2-wires 3 = 3-wires 4 = 4-wires</p>	<p><b>COLLEGAMENTO</b> 2 = A 2-fili 3 = A 3-fili 4 = A 4-fili</p>	<p><b>TIPO DI CAVO</b> A = T-T-S (0-400°C) B = G-G (-40+200°C) C = G-G-S (-40+200°C) E = F-S-F (-50+240°C) P = P-P (-20+105°C)</p>	<p><b>TYPE OF CABLE</b> A = T-T-S (0-400°C) B = G-G (-40+200°C) C = G-G-S (-40+200°C) E = F-S-F (-50+240°C) P = P-P (-20+105°C)</p>
<p><b>ACCURACY<sup>(1)</sup></b> A = According to EN60751 class A B = According to EN60751 class B 3 = According to EN60751 class AA</p>	<p><b>PRECISIONE<sup>(1)</sup></b> A = Secondo EN60751 classe A B = Secondo EN60751 classe B 3 = Secondo EN60751 classe AA</p>	<p><b>LUNGHEZZA GUAINA Lg</b> 050 = 50 mm 100 = 100 mm 150 = 150 mm 200 = 200 mm XXX = Altro</p>	<p><b>STEM LENGTH Lg</b> 050 = 50 mm 100 = 100 mm 150 = 150 mm 200 = 200 mm XXX = Special</p>
		<p><b>DIAMETRO GUAINA Øg</b> 30 = Ø 3 mm 45 = Ø 4,5 mm 60 = Ø 6 mm</p>	<p><b>STEM DIAMETER Øg</b> 30 = Ø 3 mm 45 = Ø 4,5 mm 60 = Ø 6 mm</p>