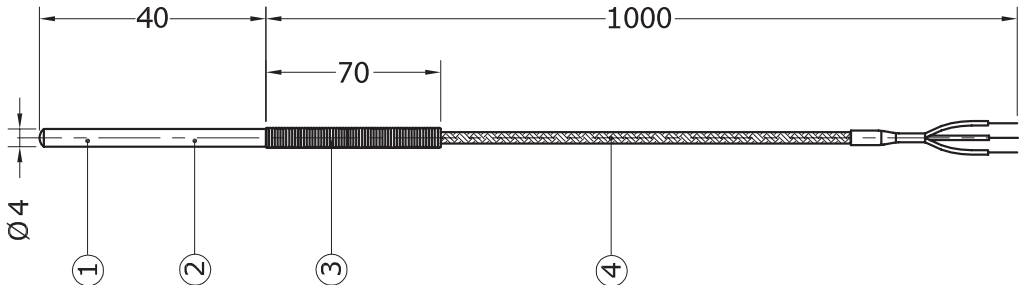


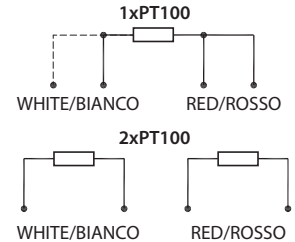
# SN200024

PT100 - B Class - 3 Wires

PT100 - Classe B - 3 Fili



### WIRING/CONNESSIONI



| Nr.                           | SN200024              |                             | Tolerance (mm) |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------|
| <b>PROBE GENERAL FEATURES</b> |                       |                             |                |
|                               | Description           | PT100/3/B 4x40 MT.1         |                |
| 1                             | Sensor Type           | PT100                       |                |
| 2                             | Capsule Material      | AISI 304                    |                |
|                               | Capsule Length        | 40 mm                       | ± 2 mm         |
|                               | Capsule Diameter      | 4 mm                        | ± 0.1 mm       |
| 4                             | Cable Type            | FiberGlass cable            |                |
|                               | Colour                | GREY                        |                |
|                               | Diameter              | Ø 2.8 mm                    |                |
|                               | Probe Length          | 1040 mm                     |                |
| 3                             | Cable/Hose Coupling   | WITH SPRING                 |                |
|                               | Terminals             | ---                         |                |
|                               | Filler                | ---                         |                |
|                               | Options               | ---                         |                |
| <b>TECHNICAL DATA</b>         |                       |                             |                |
|                               | Temperature Range     | 0...+350°C                  |                |
|                               | Accuracy              | IEC 751 CLASS B             |                |
|                               | Protection Rating     | IP44                        |                |
|                               | Response Time         | K = 10' in liquid V = 2 m/s |                |
| <b>TEST</b>                   |                       |                             |                |
|                               | Traction Test         | 2Kg                         |                |
|                               | Insulation Resistance | 20Mohm @ 500 V~             |                |
|                               | Dielectric Rigidity   | ---                         |                |

| Nr.                        | SN200024              |                              | Tolleranza (mm) |
|----------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------|
| <b>DATI GENERALI SONDA</b> |                       |                              |                 |
|                            | Descrizione           | PT100/3/B 4x40 MT.1          |                 |
| 1                          | Tipo sensore          | PT100                        |                 |
| 2                          | Materiale capsula     | AISI 304                     |                 |
|                            | Lunghezza capsula     | 40 mm                        | ± 2 mm          |
|                            | Diametro capsula      | 4 mm                         | ± 0,1 mm        |
| 4                          | Tipo di cavo          | Fibra di vetro armato        |                 |
|                            | Colore                | GRIGIO                       |                 |
|                            | Diametro              | Ø 2,8 mm                     |                 |
|                            | Lunghezza sonda       | 1040 mm                      |                 |
| 3                          | Raccordo cavo/tubo    | CON MOLLA                    |                 |
|                            | Terminali             | ---                          |                 |
|                            | Riempitivo            | ---                          |                 |
|                            | Opzioni               | ---                          |                 |
| <b>DATI TECNICI</b>        |                       |                              |                 |
|                            | Temperature Range     | 0...+350°C                   |                 |
|                            | Accuracy              | IEC 751 CLASSE B             |                 |
|                            | Protection Rating     | IP44                         |                 |
|                            | Response Time         | K = 10' in liquido V = 2 m/s |                 |
| <b>TEST</b>                |                       |                              |                 |
|                            | Traction Test         | 2Kg                          |                 |
|                            | Insulation Resistance | 20Mohm @ 500 V~              |                 |
|                            | Dielectric Rigidity   | ---                          |                 |

### DISCLAIMER:

This document is the exclusive property of Eliwell and may not be reproduced or circulated unless expressly authorized by Eliwell. Although Eliwell has done everything possible to guarantee the accuracy of this document, it declines any responsibility for damage arising from its use. The same applies to any person or company involved in preparing and writing this document. Eliwell reserves the right to make changes or improvements at any time without notice.

### DECLINAZIONE DI RESPONSABILITÀ:

La presente pubblicazione é di esclusiva proprietà della Eliwell la quale pone il divieto assoluto di riproduzione e divulgazione se non espressamente autorizzata dalla Eliwell stessa. Ogni cura é stata posta nella realizzazione di questo documento; tuttavia la Eliwell non può assumersi alcuna responsabilità derivante dall'utilizzo della stessa. Lo stesso dicasi per ogni persona o società coinvolta nella creazione e stesura di questo documento. Eliwell si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica, estetica o funzionale, senza preavviso alcuno ed in qualsiasi momento.

### Eliwell Controls s.r.l.

Via dell'Industria, 15 • Z.I. Paludi • 32010 Pieve d'Alpago (BL) • ITALY  
 Telephone: +39 0437 986 111 • Facsimile: +39 0437 989 066  
 Technical helpline: +39 0437 986 300 • E-mail: techsuppeliwell@invensys.com

www.eliwell.com • © Eliwell Controls s.r.l. 2014 - All rights reserved.



SN200024

02/14

EN • IT