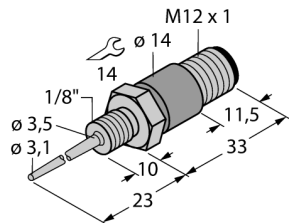


registro de temperatura  
sensor  
TP-103A-G1/8-H1141-L013

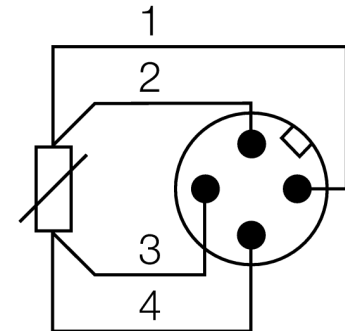
**TURCK**

Industrial  
Automation



- sensor Pt-100 según DIN EN 60751
- resistencia a la vibración y al choque
- conectable a TS, TTM, IM34, BL20, BL67
- rango de temperatura -50 ... 120 °C
- técnica de 4 hilos

Esquema de conexiones



|   |  |
|---|--|
| <b>Designación de tipo</b>                              | TP-103A-G1/8-H1141-L013                              |
| N° de identificación                                    | 9910400  |
| <b>Rango de temperatura</b>                             | -50...120 °C   |
| Rango de detección de temperatura                       | -58...248°F  |
| Elemento de medición                                    | elemento de medición de platino Pt-100, DIN EN 60751 |
| Precisión   | clase A  |
| Tiempo de respuesta                                     | t0,5 = 1,5 s/ t0,9 = 6,0 s en agua @ 0,2 m/s         |
| Profundidad de inmersión (L)                            | 13 mm  |
| <b>Tipo y clase de protección</b>                       | IP67   |
| MTTF  | 2283Años según SN 29500 (ed. 99) 40°C                |
| <b>Condiciones ambientales</b>                          |  |
| Temperatura ambiente                                    | -40...+120 °C  |
| Resistencia a la presión                                | 100 bar  |
| <b>Carcasa</b>  |  |
| Material de la carcasa                                  | acero inoxidable/plástico, V4A (1.4404)              |
| Material del sensor                                     | acero inoxidable, AISI 316L                          |
| Conexión de procesos                                    | rosca exterior G 1/8"                                |
| Conexión  | conector, M12 x 1                                    |
| Resistencia a la presión                                | 100 bar  |
| <b>Condiciones de referencia conforme a IEC 61298-1</b> |  |
| Temperatura   | 15...25 °C   |
| Presión atmosférica                                     | 860...1060 hPa abs.                                  |
| Humedad   | 45...75 % rel.                                       |
| Alimentación auxiliar                                   | 24 VCC   |

**Accesorios de cableado**

| Modelo        | N° de identificación |  | Dibujo acotado |
|---------------|----------------------|--|----------------|
| RKC4.4T-2/TEL | 6625013              | Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 4 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>   |                |
| WKC4.4T-2/TEL | 6625025              | Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, 4 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |                |
| RKC4.4T-2/TXL | 6625503              | Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 4 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PUR, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>   |                |
| WKC4.4T-2/TXL | 6625515              | Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, 4 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PUR, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |                |