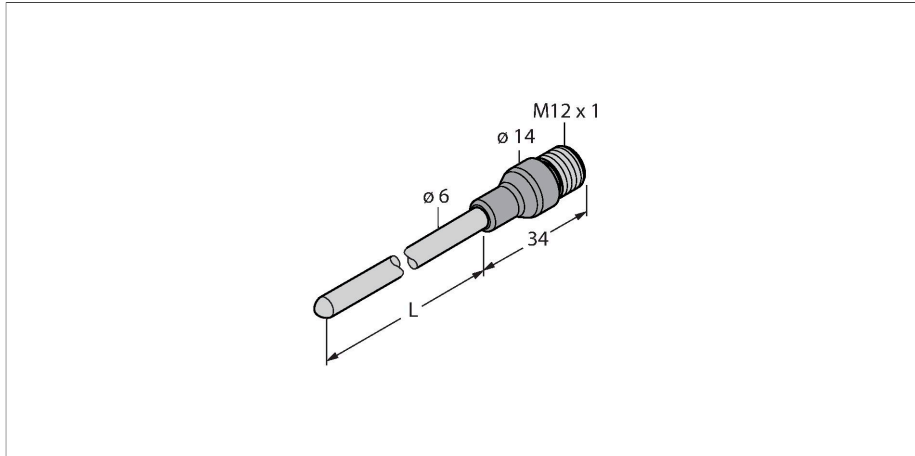


TP-206A-CF-H1141-L100

Detectare temperatură – Sondă



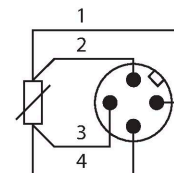
Caracteristici tehnice

| | |
|--|---|
| Tip | TP-206A-CF-H1141-L100 |
| Nr. ID | 9910475 |
| Domeniu de temperatură | |
| Domeniul de măsură | -50...500 °C |
| Domeniul de măsură | -58...932 °F |
| Precizie | ±0.15 K + 0.002 • t (-30...300 °C) |
| Auto-încălzire | 0.4 K/mW la 0 °C |
| Element de măsurare | Traductor Pt-100 , DIN EN 60751, clasă A, mod de conectare: Conexiune cu 4-fire |
| Timpe de răspuns | t 0.5 = 6 s / t 0.9 = 15 s in apă la 0.2 m/s |
| Adâncime imersiune (L) | 100 mm |
| Diametru exterior | 6 mm |
| Clasă și grad de protecție | IP67 |
| Condiții de mediu | |
| Temperatura mediului | -40...+120 °C |
| Temperatura de depozitare | -40...+85 °C |
| Caracteristici Mecanice | |
| Materialul carcasei | Oțel inoxidabil, 1.4404 (AISI 316L) |
| Materialul senzorului | ø#el INOX, 1.4404 (AISI 316L) |
| Conectare la proces | Pentru bucle de strângere, teacă de protecție sau montare directă |
| Rezistența la presiune | 100 bar |
| Conexiune electrică | Conectori, M12 × 1 |
| Condiții de referință conform IEC 61298-1 | |
| Temperatură | 15...+25 °C |
| Presiune atmosferică | 860...1060 hPa abs. |

Caracteristici

- Traductor Pt500 conform DIN EN 60751
- Rezistent la vibrații și la șocuri.
- Conectabil la TS, TTM, IM34, BL20, BL67
- Temperatură maximă pentru conector: 120°C
- Mod de conectare: Conexiune cu 4-fire

Diagramă de conexiuni



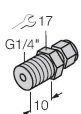

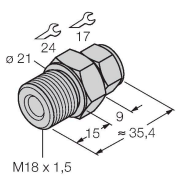
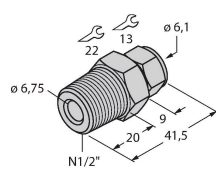
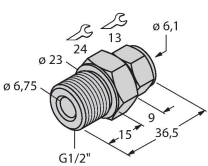
Principiu de funcționare

Termorezistențele sunt folosite la detectarea și monitorizarea temperaturilor pentru optimizarea și controlarea unui proces. De regulă se folosesc în aplicații pentru construcția de mașini și instalații și în industria de proces. Elementul constitutiv al senzorilor de temperatură este o rezistență dependentă de temperatură.

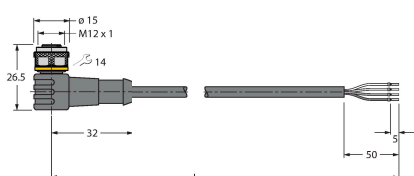
Caracteristici tehnice

| | |
|--------------------------|--|
| Umiditate | 45...75 % rel. |
| Tensiune auxiliară | 24 Vcc |
| Teste/Certificări | |
| Certificări | cULus |
| Număr de înregistrare UL | E345414 |
| MTTF | 2283 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 20 °C |

Accesorii

| | | | | | |
|---|---------|---|---|---------|--|
| CF-M-6-G1/4-A4 | 9910483 | Bucșă de strângere pentru montarea directă a senzorilor de temperatură; diametrul senzorului 6 mm; conectare la proces G1/4" filet tată | CF-M-6-N1/4-A4 | 9910484 | Bucșă de strângere pentru montarea directă a senzorilor de temperatură; diametrul senzorului 6 mm; conectare la proces 1/4" NPT filet tată |
|  | | |  | | |
| CF-M-6-M18-A4 | 9910525 | Bucșă de strângere pentru montarea directă a senzorilor de temperatură; diametrul senzorului 6 mm; conectare la proces M18 x 1 filet tată | CF-M-6-N1/2-A4 | 9910529 | Bucșă de strângere pentru montarea directă a senzorilor de temperatură; diametrul senzorului 6 mm; conectare la proces 1/2" NPT filet tată |
|  | | |  | | |
| CF-M-6-G1/2-A4 | 9910530 | Bucșă de strângere pentru montarea directă a senzorilor de temperatură; diametrul senzorului 6 mm; conectare la proces G1/2" filet tată | | | |
|  | | | | | |

Accesorii

| Desen cu dimensiuni | Tip | Nr. ID | |
|---|---------------|---------|--|
|  | WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | Cablu de conectare, conector mamă M12, cu cot, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus |

| Desen cu dimensiuni | Tip | Nr. ID | |
|---------------------|---------------|---------|--|
| | RKC4.4T-2/TEL | 6625013 | Cablu de conectare, conector mamă M12, drept, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus |
| | RKC4.4T-2/TXL | 6625503 | Cablu de conectare, conector mamă M12, drept, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PUR, negru; certificare cULus |
| | WKC4.4T-2/TXL | 6625515 | Cablu de conectare, conector mamă M12, cu cot, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PUR, negru; certificare cULus |