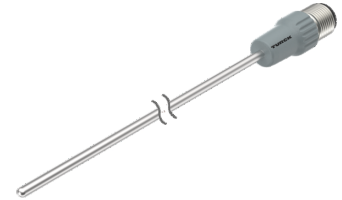
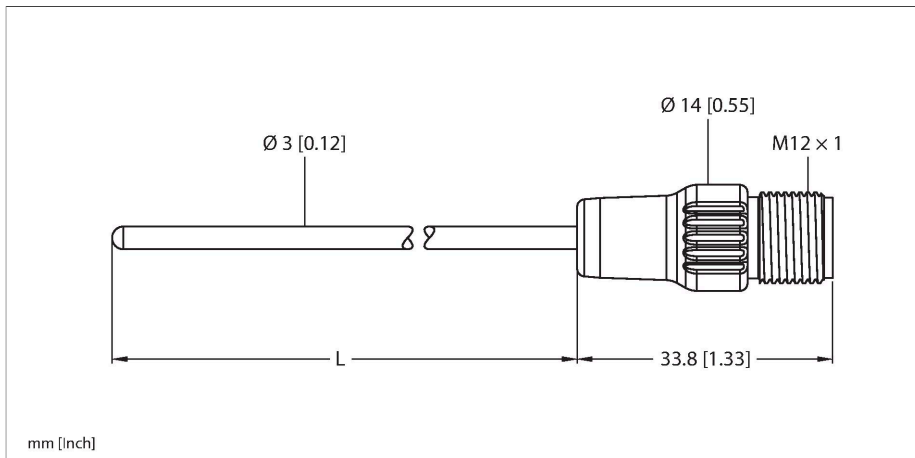


# TP-203A-CF-H1141-L100

## Detectare temperatură – Sondă



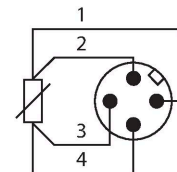
### Caracteristici tehnice

Tip	TP-203A-CF-H1141-L100
Nr. ID	9910402
<b>Domeniu de temperatură</b>	
Domeniul de măsură	-50...500 °C
Domeniul de măsură	-58...932 °F
Precizie	0.15 °C + 0.002 • t  (-30...300 °C)
Element de măsurare	Traductor Pt-100 , DIN EN 60751, clasă A, mod de conectare: Conexiune cu 4-fire
Auto-încălzire	0.4 K/mW la 0 °C
Timpe de răspuns	t 0.5 = 1,5 s / t 0.9 = 6,0 s in apă la 0.2 m/s
Adâncime imersiune (L)	100 mm
Rezisten#a la presiune	100 bar
Materialul carcasei	Oțel inoxidabil, 1.4404 (AISI 316L)
Conectare la proces	Pentru bușe de strângere, teacă de protecție sau montare directă
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
Clasă de protecție	IP67
Temperatura mediului	-40...+120 °C
Temperatura de depozitare	-40...+85 °C
<b>Teste/Certificări</b>	
Număr de înregistrare UL	E345414
<b>Condiții de referință conform IEC 61298-1</b>	
Temperatură	15...+25 °C
Presiune atmosferică	860...1060 hPa abs.
Umiditate	45...75 % rel.
Tensiune auxiliară	24 Vcc

### Caracteristici

- Traductor Pt100 conform DIN EN 60751
- Rezistent la vibrații și la șocuri.
- Se poate conecta 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

MTTF	2283 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
------	--

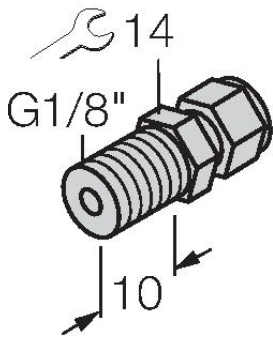
## Caracteristici tehnice

Tip	TP-203A-CF-H1141-L100
Nr. ID	9910402
<b>Domeniu de temperatură</b>	
Domeniul de măsură	-50...500 °C
Domeniul de măsură	-58...932 °F
Precizie	0.15 °C + 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
Timp de răspuns	t 0.5 = 1,5 s / t 0.9 = 6,0 s in apă la 0.2 m/s
Adâncime imersiune (L)	100 mm
Clasă și grad de protecție	IP67
<b>Condiții de mediu</b>	
Temperatura mediului	-40...+120 °C
Temperatura de depozitare	-40...+85 °C
<b>Caracteristici Mecanice</b>	
Materialul carcasei	Oțel inoxidabil, 1.4404 (AISI 316L)
Materialul senzorului	oțel INOX, 1.4404 (AISI 316L)
Conectare la proces	Pentru bușe de strângere, teacă de protecție sau montare directă
Rezistența la presiune	100 bar
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
<b>Condiții de referință conform IEC 61298-1</b>	
Temperatură	15...+25 °C
Presiune atmosferică	860...1060 hPa abs.
Umiditate	45...75 % rel.
Tensiune auxiliară	24 Vcc
<b>Teste/Certificări</b>	
Certificări	cULus
Număr de înregistrare UL	E345414
MTTF	2283 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

## Accesorii

CF-M-3-G1/8-A4

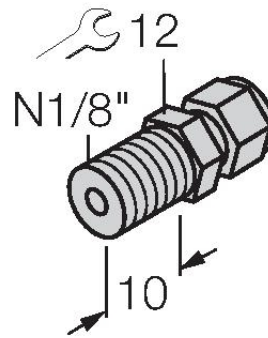
9910405



Bucșă de strângere pentru montarea directă a senzorilor de temperatură; diametrul senzorului 3 mm; conectare la proces G1/8" filet tată

CF-M-3-N1/8-A4

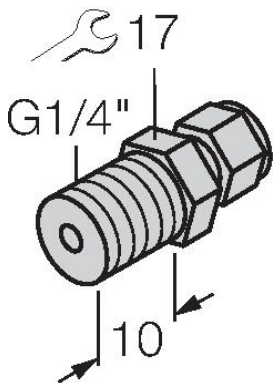
9910406



Bucșă de strângere pentru montarea directă a senzorilor de temperatură; diametrul senzorului 6 mm; conectare la proces 1/8" NPT filet tată

CF-M-3-G1/4-A4

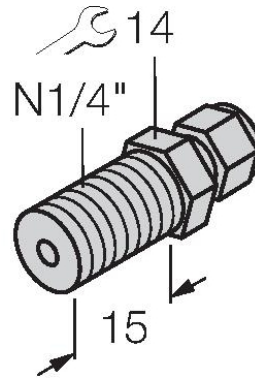
9910407



Bucșă de strângere pentru montarea directă a senzorilor de temperatură; diametrul senzorului 3 mm; conectare la proces G1/4" filet tată

CF-M-3-N1/4-A4


9910408



Bucșă de strângere pentru montarea directă a senzorilor de temperatură; diametrul senzorului 3 mm; conectare la proces 1/4" NPT filet tată

## Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Cablu de conectare, mamă M12, cu cot, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Cablu de conectare, mamă M12, drept, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>
	RKC4.4T-2/TXL	6625503	Cablu de conectare, mamă M12, drept, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	WKC4.4T-2/TXL	6625515	Cablu de conectare, mamă M12, cu cot, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>