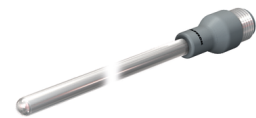


# TP-206A-CF-H1141-L250

## Detectare temperatură – Sondă



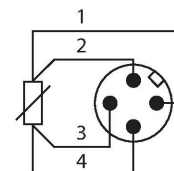
### Caracteristici tehnice

Tip	TP-206A-CF-H1141-L250
Nr. ID	9910608
<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 = 6 s / t 0.9 = 15 s in apă la 0.2 m/s
Adâncime imersiune (L)	250 mm
Rezisten#a la presiune	100 bar
Materialul carcasei	O#el inoxidabil, 1.4404 (AISI 316L)
Conectare la proces	Pentru bu#e de strângere, teac# de protec#ie sau montare direct#
Conexiune electric#	Conectori, M12 × 1
Clas# de protec#ie	IP67
Temperatura mediului	-40...+120 °C
Temperatura de depozitare	-40...+85 °C
<b>Teste/Certific#ri</b>	
Num#r de #nregistrare UL	E345414
<b>Condi#ii de referin# conform IEC 61298-1</b>	
Temperatur#	15...+25 °C
Presiune atmosferic#	860...1060 hPa abs.
Umiditate	45...75 % rel.
Tensiune auxiliar#	24 Vcc

### Caracteristici

- Traductor Pt100 conform DIN EN 60751
- Rezistent la vibra#ii #i la #ocuri.
- Se poate conecta la TS, TTM, IM34, BL20, BL67
- Temperatur# maxim# pentru conector: 120°C
- Mod de conectare: Conexiune cu 4-fire

### Diagram# de conexiuni



### Principiu de func#ionare

Termorezisten#ele sunt folosite la detectarea #i monitorizarea temperaturilor pentru optimizarea #i controlarea unui proces. De regul# se folosesc #n aplica#ii pentru construc#ia de ma#ini #i instala#ii #i #n industria de proces. Elementul constitutiv al senzorilor de temperatur# este o rezisten# dependent# de temperatur#.

## Caracteristici tehnice

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

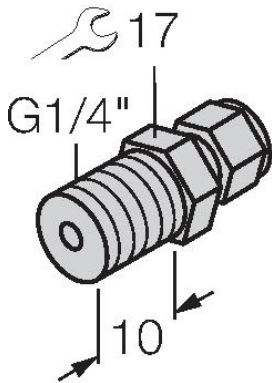
## Caracteristici tehnice

Tip	TP-206A-CF-H1141-L250
Nr. ID	9910608
<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 = 6 s / t 0.9 = 15 s in apă la 0.2 m/s
Adâncime imersiune (L)	250 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-6-G1/4-A4

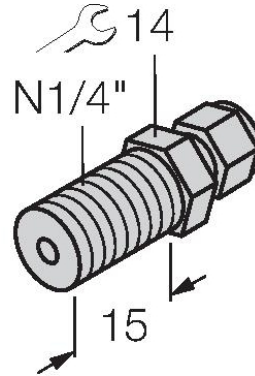
9910483



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

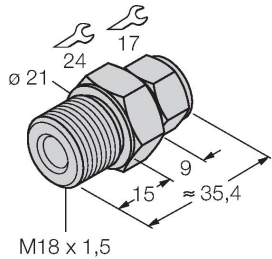
9910484



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

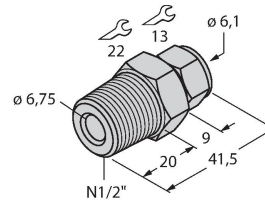
9910525



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

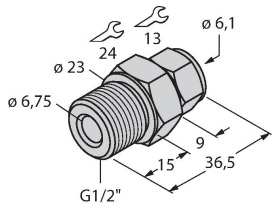
9910529



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, mamă M12, cu cõt, 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>

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	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>
	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>