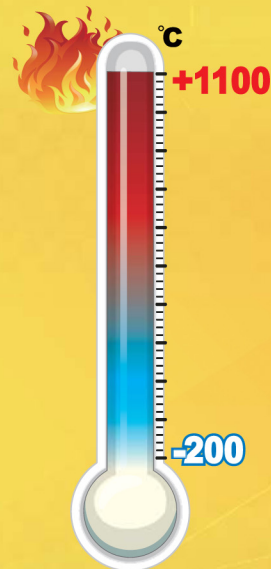


TURCK

智動化 微觸控 溫度傳感器



TS+



德國製造

T2

圖爾克工業大獎系列

電容觸控及友善功能介面

產品涵蓋 **-200°C ~ 1100°C** 量測範圍

TS+ Temperature Sensors

兩個顯著可視的LED燈
指示兩種開關輸出狀態

45°的產品仰角視讀考慮
提供操作及讀取的便利性

4位數14段顯示，清晰
的紅色或綠色展現控制
數值

額外的LED指示

- 電源供應狀態
- 錯誤狀態
- 鎖定狀態
- IO-Link連結狀態

雷射雕刻半透明蓋及不
銹鋼外殼，抗UV輻射
及鹽水噴霧，戶外環境
同樣適用

半透明前蓋具備防刮
溫度調節及耐衝擊功能

傳感器本體可旋轉max
340°以及可180°反轉顯示
可選舒適性角度安裝
也在安裝後簡易調整

電容式三鍵式觸控鍵盤
類智慧型手機操作觸感



開關輸出型號規格

PNP/NPN(Push pull)
產品規格可簡化庫存及
費力的配置設定，節省
成本。



類比輸出型號規格

更精密的參數設定及
控制使用。

Compact temperature sensors – TS700 控制部+探針(棒)一體型

Type code 開關輸出型	Ident-No.	L	Thread	Measuring element	Measuring range	Accuracy
TS700-L016-16-2UPN8-H1141	100004377	16 mm	G½"	Pt1000 class A	-50...150 °C	± 0.2K
TS700-L016-30-2UPN8-H1141	100003635	16 mm	½" NPT	Pt1000 class A	-50...150 °C	± 0.2K
TS700-L050-16-2UPN8-H1141	100004379	50 mm	G½"	Pt1000 class A	-50...150 °C	± 0.2K
TS700-L050-30-2UPN8-H1141	100004378	50 mm	½" NPT	Pt1000 class A	-50...150 °C	± 0.2K

Immersion sensors | 24 VDC | Transistor switching signal (2-channel) | IO-Link | PNP/NPN | NO/NC

Type code 類比輸出型	Ident-No.	L	Thread	Measuring element	Measuring range	Accuracy
TS700-L016-30-LI2UPN8-H1141	100003641	16 mm	G½"	Pt1000 class A	-50...150 °C	± 0.2K
TS700-L016-16-LI2UPN8-H1141	100004380	16 mm	½" NPT	Pt1000 class A	-50...150 °C	± 0.2K
TS700-L050-30-LI2UPN8-H1141	100004381	50 mm	G½"	Pt1000 class A	-50...150 °C	± 0.2K
TS700-L050-16-LI2UPN8-H1141	100004383	50 mm	½" NPT	Pt1000 class A	-50...150 °C	± 0.2K

Immersion sensors | 24 VDC | Transistor switching signal (1-2 channel) | IO-Link | PNP/NPN | NO/NC | Analog signal (1-1 channel) | 0 (4)...20 mA, 0 (2)10 VDC, 0...5 VDC, 1...6 VDC, 0.5...4.5 VDC, inverted

Compact processing and display unit – TS720 控制部與探針(棒)分離型

for connecting resistance thermometers (RTD) and thermocouples (TC)

Type code 控制部	Ident-No.	Measuring element	Processing range	Display accuracy
TS720-2UPN8-H1141	100003633	Depending on temperature probe	-200...1800 °C	± 0,1K

Processing and display unit | 24 VDC | Transistor switching signal (1-2 channel) | IO-Link | PNP/NPN | NO/NC

Type code 控制部	Ident-No.	Measuring element	Measuring range	Display accuracy
TS720-LI2UPN8-H1141	100003640	Depending on temperature probe	-200...1800 °C	± 0,1K

Processing and display unit | 24 VDC | Transistor switching signal (1-2 channel) | IO-Link | PNP/NPN | NO/NC | Analog signal (0-1 channel) | 0 (4)...20 mA, 0 (2)10 VDC, 0...5 VDC, 1...6 VDC, 0.5...4.5 VDC, inverted

Temperature probes – Resistance thermometers (RTD) Process connection via compression fitting

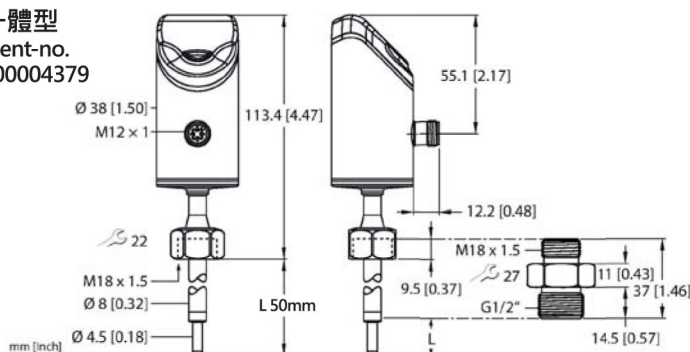
Type code 探針(棒)	Ident-No.	Ø	L 探針(棒)長	Measuring element	Measuring range	Note
TP-306A-CF-H1141-L1000	9910479	6 mm	1000 mm	Pt100 class A	-50...105 °C	Connection to TS 720
TP-306A-CF-H1141-L2000	9910480	6 mm	2000 mm	Pt100 class A	-50...105 °C	Connection to TS 720
TP-306A-CF-H1141-L5000	9910481	6 mm	5000 mm	Pt100 class A	-50...105 °C	Connection to TS 720
TP-206A-CF-H1141-L100	9910475	6 mm	100 mm	Pt100 class A	-50...500 °C	Connection to TS 720
TP-206A-CF-H1141-L150	9910476	6 mm	150 mm	Pt100 class A	-50...500 °C	Connection to TS 720
TP-206A-CF-H1141-L200	9910477	6 mm	200 mm	Pt100 class A	-50...500 °C	Connection to TS 720
TP-206A-CF-H1141-L300	9910478	6 mm	300 mm	Pt100 class A	-50...500 °C	Connection to TS 720
TP-203A-CF-H1141-L100	9910402	3 mm	100 mm	Pt100 class A	-50...500 °C	Connection to TS 720
TP-203A-CF-H1141-L150	9910403	3 mm	150 mm	Pt100 class A	-50...500 °C	Connection to TS 720
TP-203A-CF-H1141-L200	9910482	3 mm	200 mm	Pt100 class A	-50...500 °C	Connection to TS 720
TP-203A-CF-H1141-L300	9910474	3 mm	300 mm	Pt100 class A	-50...500 °C	Connection to TS 720

Temperature probes – Thermocouples (TC)

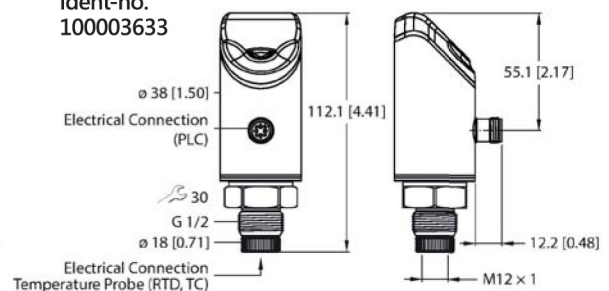
Type code 探針(棒)	Ident-No.	Ø	L	Element	Measuring range	Note
TP-206KK1-CF-H1141-L100	100017085	6 mm	100 mm	Type K (K1)	-200...1100 °C	Connection to TS720
TP-206KK1-CF-H1141-L150	100017084	6 mm	150 mm	Type K (K1)	-200...1100 °C	Connection to TS720
TP-206KK1-CF-H1141-L200	100017083	6 mm	200 mm	Type K (K1)	-200...1100 °C	Connection to TS720
TP-206KK1-CF-H1141-L500	100017082	6 mm	500 mm	Type K (K1)	-200...1100 °C	Connection to TS720

註:控制部與探針(棒)連接需用熱電偶專用電線

一體型
Ident-no.
100004379



分離型
Ident-no.
100003633



註: 探針(棒)尺寸不一, 請另詢



液壓動力裝置的溫度量測

液壓油溫度在液壓動力裝置系統單元是一個很重要的參數. 液壓溫度超過80 °C會導致零件損壞與零件壽命減少. 如此一來時常需要所費不貲的額外停機的維修保養. TS+系列的溫度傳感器支援用戶冷卻電路的控制能夠更有效率的支援所有需求的應用.



入料探頭的溫度量測

為了確保密封過程的品質與效率, 密封劑溫度不可降到定義數值以下. TS+系列的溫度傳感器確保用戶精確的執行需求與維持品質而不會失去系統的動力. 除了可節省動力來源, 並因減少熱能輸入, 溫度控制可延長入料探頭的使用壽命.

圓筒式清潔機的溫度量測

工業筒式清潔機被用來自動清潔受到油汙與潤滑劑汙染的零件, 使用以水為基底的清潔劑產品. 包含了清洗系統的加熱溫控系統, 能優化清潔劑與減少零件的乾燥時間. TS+系列的溫度傳感器支援整個過程-使用介質的最優化以及增加循環週期的壽命

台灣總代理

e-sensors®

台灣傳感科技有限公司

TEL: +886-7-7323606

FAX: +886-7-7333023

E-mail: ez-corp@umail.hinet.net

www.e-sensors.com.tw



台灣傳感微控網



@SensorSolution

