

TURCK

智動化 微觸控 壓力傳感器



PS+



P4

德國製造

圖爾克工業大獎系列

電容觸控及友善功能介面

平台技術策略在壓力溫度流量

TURCK

PS+ Pressure Sensors

for Industry

4.0

壓力傳感器

滿足工業4.0



2019德國工業大獎系列產品

友善的使用者介面: 經由IO-Link1.1可相容所有

傳感器參數 多變的數據映射與自動NPN/PNP偵測

簡易性: 觸碰式顯示的直覺性操作概念可顛倒旋轉多角度的安裝方向, 精密陶瓷型或焊接密封金屬量測膜片型加壓力峰值限制器 高防震與抗EMC干擾產品等級IP6K6K/6K7/6K9K。

PS+ Pressure Sensors



PS+ 智能型壓力傳感器 產品特性

- 電容式觸控鍵盤，類智慧型手機操作觸感
- 由-1~600bar提供多種規格，在壓力範圍的偵測
- 靈活的架空安裝及可旋轉max340°
- 提供IO Link規格，符合工業4.0要求
- 抗UV輻射及鹽水噴霧，戶外環境同樣適用

Type Code – PS+ Series with Display

PS	510	-	10V	-	04	-	LI2UPN	8	-	H1	1	4	1
----	-----	---	-----	---	----	---	--------	---	---	----	---	---	---

PS	510	Measuring cell	-	10V	Measuring range	-	04	Mechanical version	-
----	-----	----------------	---	-----	-----------------	---	----	--------------------	---

Measuring cell 量測膜片

- 310 Ceramic measuring cell**
精密陶瓷量測膜片
在量測值≤10bar以內選用
- 510 Metal measuring cell**
焊接密封金屬量測膜片
在量測值≥10bar以上選用

Measuring range

- Ceramic measuring cell 陶瓷量測膜片**
- 0V -1 ... 0 bar
1V -1 ... 1 bar
1 0 ... 1 bar
1A 0 ... 1 bar absolute
2.5V -1 ... 2.5 bar
2.5 0 ... 2.5 bar
2.5A 0 ... 2.5 bar absolute
- Metal measuring cell 金屬量測膜片**
- 10V -1 ... 10 bar
10 0 ... 10 bar
10A 0 ... 10 bar absolute
16V -1 ... 16 bar
16A 0 ... 16 bar absolute
25V -1 ... 25 bar
25A 0 ... 25 bar absolute
40V -1 ... 40 bar
100 0 ... 100 bar
250 0 ... 250 bar
400 0 ... 400 bar
600 0 ... 600 bar

Mechanical version

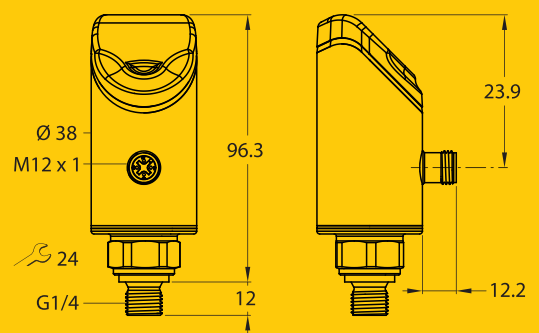
- 01 G1/4" female thread
02 1/4"-18NPT female thread
03 1/4"-18NPT male thread
04 G1/4" male thread
05 7/16" UNF male thread
08 G1/2" manometer

Functional principle

PS Pressure sensor

尺寸圖:

單位mm



LI2UPN	8	Electrical version	/	H1	1	4	1
--------	---	--------------------	---	----	---	---	---

Operating voltage

8 18...30 VDC

M12 - 4Pin
接頭型

Output function

2UPN 2 switching outputs/ IO-Link

LI2UPN 0...10V or 4...20mA
& switching output/ IO-Link

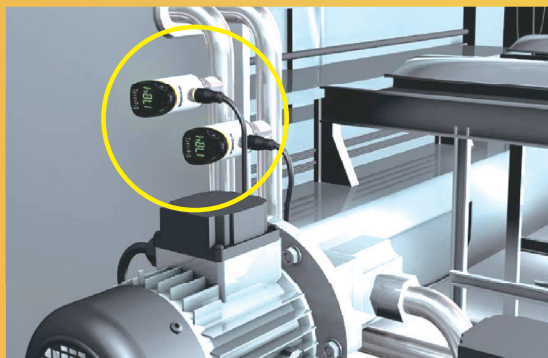
接頭型接插件: PUR Cable Type

	Cable [m]	ID number	PUR Cable
	2m	6625503	RKC4.4T-2/TXL
	5m	6625504	RKC4.4T-5/TXL
	10m	6625505	RKC4.4T-10/TXL
	2m	6625515	WKC4.4T-2/TXL
	5m	6625516	WKC4.4T-5/TXL
	10m	6625517	WKC4.4T-10/TXL



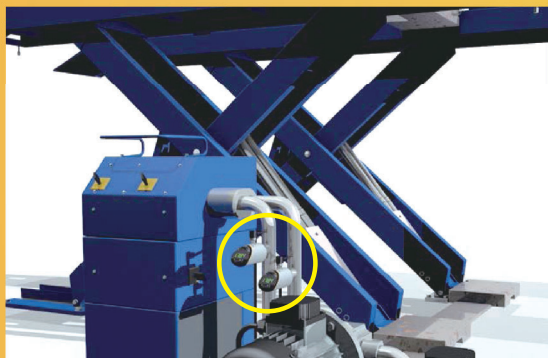
監控工具機械的冷卻潤滑劑

PS+ 壓力傳感器監控目前使用的冷卻潤滑劑, 可確保機械運作正常準確, 沒有遭受到損壞. 金屬測量膜片與壓力峰值限制器可靠的保護PS510-系列傳感器, 避免來自管道系統可能的影響沖擊. 壓力傳感器提供使用者長期使用並穩定的優點.



監控機械或製程的液壓

對於在各型機械加工時, 確保高精準重複性的精度, 需要明確定義液壓度是很重要的. PS+ 壓力傳感器記錄處理數值, 如果有過壓情形, 就能立即形成控制. IO-Link的智慧型溝通可確保有效率的狀態監控.



剪叉式升降機的壓力監控

可靠的舉起與降下重噸的物件-壓阻壓力傳感器PS+系列產品可監控液壓缸來達到確保剪叉式升降機順利完成任務. 電容微觸控式使流體傳感器方便使用操作. 沒有機械的控制下, 傳感器更加堅固耐用. 這樣的操作概念贏得了2019年德國iF設計大獎.

其他多種形式:

PS按鍵式



IO-Link cUL US LISTED Ex

PT-2



cUL US LISTED

PK-N/PK-P



IO-Link

PT1000/PT2000 PT1100/PT2100



cUL US LISTED Ex

台灣總代理

e-sensors

台灣傳威科技有限公司

TEL:+886-7-7323606

FAX:+886-7-7333023

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

www.e-sensors.com.tw



台灣傳威微控網



@SensorSolution

