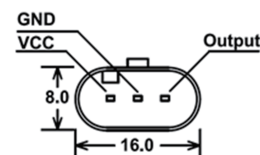
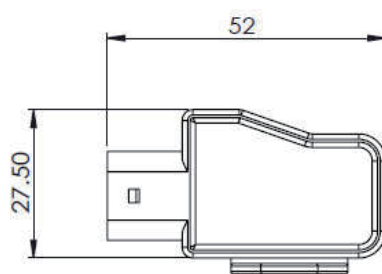
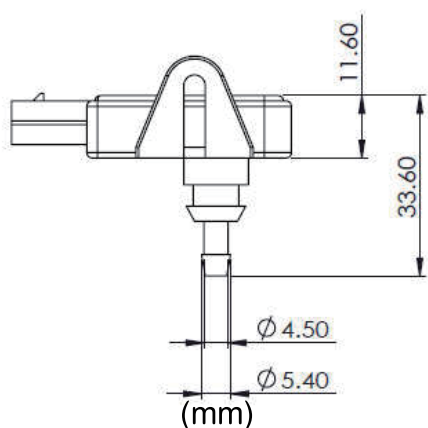


產品規格



- 組件名稱: Shadow渦輪壓力感應器
- 類型: 絕對壓力感測器
- 最大壓力: 400 kPa
- 儲存溫度: -40 °C ~ +125 °C
- 工作溫度: -40 °C ~ +125 °C

產品特點

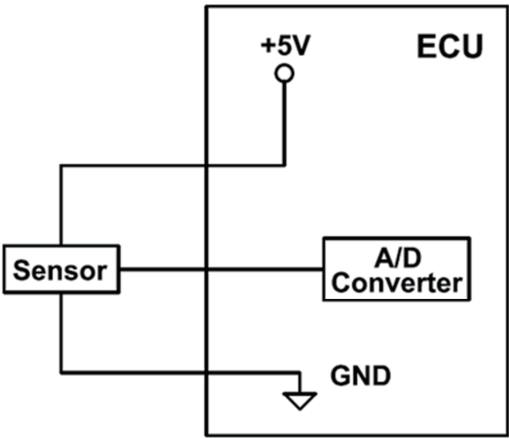
- 高溫下的精準度提升
- 在 0 °C 至 85 °C 範圍內最大誤差為 1.5%
- 完整校準並已補償
- 溫度補償處理
- 工作溫度範圍：-40 °C 至 +125 °C

工作特性

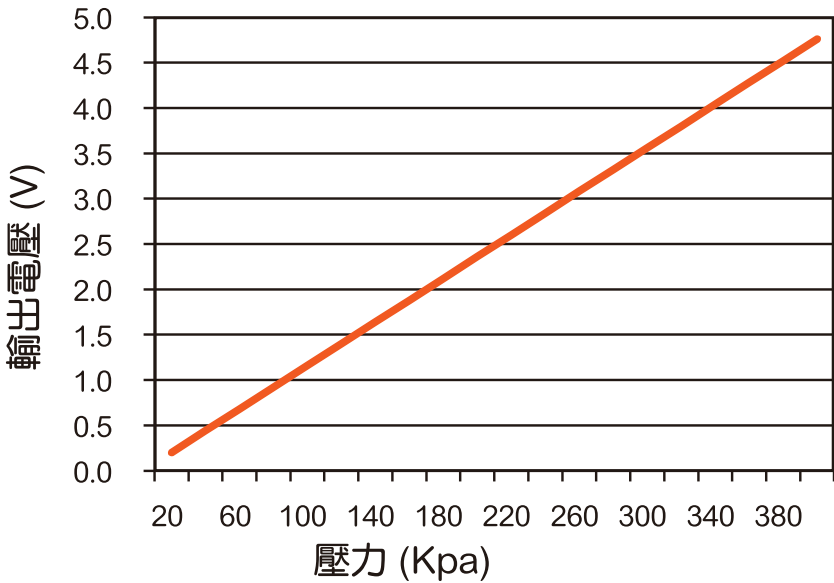
特點	最低值	標準值	最高值	單位
壓力範圍	20	--	400	kPa
供應電壓	4.65	5.00	5.35	Vdc
供應電流	--	6.0	10.0	mAdc
最小壓力偏移量 (0 to 85 °C) @ VS = 5.0 Volts	0.135	0.2	0.27	Vdc
全刻度輸出 (0 to 85 °C) @ VS = 5.0 Volts	4.733	4.8	4.866	Vdc
全刻度範圍 (0 to 85 °C) @ VS = 5.0 Volts	4.467	4.6	4.733	Vdc

特點	最低值	標準值	最高值	單位
精確度 (0 to 85 °C)	--	--	± 1.5	%VFss
靈敏度	--	12.1	--	mV/kPa
反應時間	--	1.0	--	ms
預熱時間	--	23	--	ms
零點穩定性	--	± 0.25	--	%VFss

電路圖

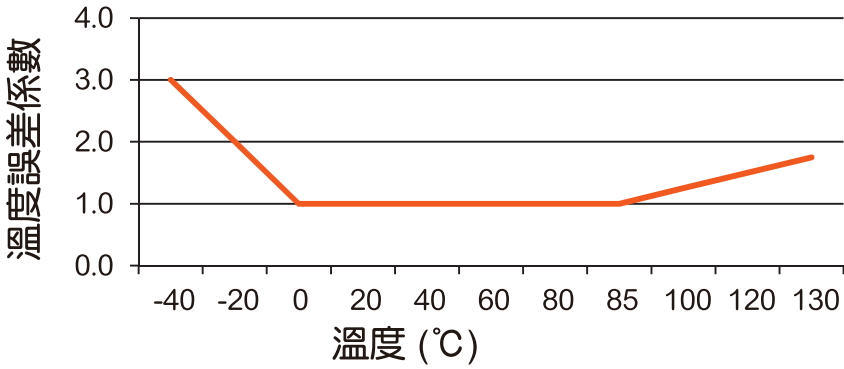


輸出對應表



正常轉換值:
 輸出電壓 = Vs × (0.002421 × P - 0.00842)
 ± 壓力誤差 × 溫度係數 × 0.002421 × Vs
 Vs = 5.0 ± 0.36 VDC ; 溫度 = 0 to 85 °C

溫度誤差



壓力誤差

壓力 (kPa)	
壓力	誤差 (kPa)
壓力	誤差 (最大)
20 至 400 (kPa)	± 5.5 (kPa)

產品如需維修保固時，請將產品本體和配件收集齊全，送回至購買處。



地址: 彰化縣秀水鄉金興村番花路163號 信箱: info@autojaw.com
電話: +886-4-7681140 傳真: +886-4-7698587

Copyright 1999-2025 AUTO JAW CO,LTD ALL Rights Reserved.

