

# Maxim Smart Force Sensor Reference Design จาก element14 สำหรับงานควบคุมและการวัดในงานอุตสาหกรรม

Maxim Smart Force Sensor Reference Design จาก element14 สำหรับงานควบคุมและการวัดในงานอุตสาหกรรม

เซ็นเซอร์ตรวจจับแรงชนิดใหม่ที่มีอินเทอร์เฟซที่น้ำหนักเบาขึ้นและมีสเกลวัดอัจฉริยะยิ่งขึ้นสำหรับการเลือกใช้กับงานที่ต้องการค่าการวัดที่ใกล้เคียงที่สุดในงานวิจัยและออกแบบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

1 มิถุนายน 2559 - element14 ได้เพิ่มผลิตภัณฑ์ของ Maxim ได้แก่ บอร์ด Reference Design Boards และชุด Evaluation Kits นอกจากนี้ยังมีตัวแปลงสัญญาณข้อมูล, แอมป์, นาฬิกาและตัวจับเวลาและไมโครคอนโทรลเลอร์ ด้วยผลิตภัณฑ์สำหรับการจัดการพลังงาน, อินเทอร์เฟซ, เครื่องส่งสัญญาณวิทยุและระบบไร้สายและหน่วยความจำ นอกจากนี้ผลิตภัณฑ์ผสมผสานเทคโนโลยีล่าสุดของ Maxim คือ Smart Force Sensor Reference Design Board Maxim Smart Force Sensor Reference Design Board, รุ่น MAXREFDES82#, คุณลักษณะของ MAX11254 24-bit, 6 ช่อง, การแปลงสัญญาณสัญญาณ ADC ความละเอียด 64ksps มาพร้อมอินเทอร์เฟซแบบ SPI มีเซลล์โหลด 4 ตัวที่ติดตั้งบนระนาบทั้งสี่ในการตรวจสอบแรงสัมผัสที่เกิดบนแผ่นพลาสติกแบน ตามแรงที่ใช้ในเซลล์โหลดแต่ละตัว ระบบจะแสดงขนาดของแรงและพิกัดของศูนย์แรง ขนาดแรงและพิกัดจะถูกสแกนโดยประมาณทุก 10 มิลลิวินาที

คุณสมบัติรุ่นต่อไปของ MAXREFDES82#, โขลูล์เซ็นเซอร์อัจฉริยะวัดแรงที่ให้การวัดที่ใกล้เคียงแบบสมบูรณ์แบบที่สุด, สำหรับการออกแบบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่รวดเร็วขึ้นสู่การจำหน่ายในท้องตลาด ติดตั้งเซลล์โหลดทั้งสี่เข้าไปในช่องหลายช่อง, ตัวแปลงสัญญาณอะนาล็อกเป็นดิจิทัล (ADC) 24-bit, มันจะตรวจพบน้ำหนักและจุดศูนย์กลางมวลสำหรับวัตถุที่วางอยู่บนแพลตฟอร์ม

การออกแบบที่ทนทานและคุ้มค่าที่ให้การเก็บข้อมูลได้อย่างรวดเร็วและใช้พลังงานต่ำ และให้ความแม่นยำสูงในการวัดที่มีความละเอียดสูง มีขนาดกะทัดรัดเหมาะสำหรับการประเมินผลอย่างรวดเร็วหรือติดตั้งในการใช้งานเช่น อุปกรณ์ป้อนข้อมูล 3D ฮิวแมนอินเทอร์เฟซ, เครื่องมือที่ใช้แบตเตอรี่ในการขับเคลื่อนและงานควบคุมและการวัดในงานอุตสาหกรรม

Maxim Smart Force Sensor Reference Design และอุปกรณ์ที่รองรับอื่น ๆ มีจำหน่ายที่ element14 ทวีปเอเชียแปซิฟิก

นอกจากนี้ในขณะนี้ผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ของ Maxim อาทิ เครื่องมือประเมินผลกว่า 100 ชนิด นอกจากนี้ยังออกผลิตภัณฑ์ใหม่อย่างต่อเนื่องเป็นผลมาจากข้อตกลงแฟรนไชส์ทั่วโลกเพื่อเพิ่มความหลากหลายของการนำเสนอผลิตภัณฑ์

ภัณฑ์ Maxim ในช่วงเวลาที่ element14 รองรับการสร้างต้นแบบและการออกแบบในระยะเริ่มต้น อย่างเต็มรูปแบบกว่าเซ็นเซอร์รวมกว่า 6,000 รายการในสต็อกผลิตภัณฑ์ Maxim พร้อมสำหรับการจัดส่งในวันเดียวกันมีอยู่ที่: <http://th.element14.com/maxim-integrated-products>

จบ

เกี่ยวกับ Premier Farnell Group

Premier Farnell plc (LSE:pfl) เป็นผู้นำระดับโลกในการให้บริการระดับสูงของผลิตภัณฑ์ด้านเทคโนโลยีและโซลูชันสำหรับการออกแบบระบบอิเล็กทรอนิกส์, การผลิต, การบำรุงรักษาและซ่อมแซม ชื่อทางการค้าคือ Farnell element14 ในทวีปยุโรป, Newark element14 ในทวีปอเมริกาเหนือ และ element14 ทั่วทั้งภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกมียอดขายปีที่ผ่านมาของ 982.7 ล้านปอนด์ กลุ่มบริษัท ได้รับการสนับสนุนด้วยห่วงโซ่อุปทานทั่วโลกกว่า 3,000 ตัวแทนจำหน่ายและกลุ่มสินค้าคงคลังที่พัฒนาขึ้นเพื่อตอบสนองความคาดหวังและความต้องการของลูกค้า Premier Farnell ทำงานเพื่อนำไปสู่ชุดพัฒนาการตลาดอยู่บนความหลากหลายของการใช้งานทำให้สนับสนุนลูกค้าตั้งแต่แนวคิดการออกแบบไปจนถึงการผลิต

ผลิตภัณฑ์ใหม่ล่าสุด, ซอฟต์แวร์, บริการและโซลูชันจากพันธมิตรผู้จัดจำหน่ายที่เชื่อถือได้ที่มีอยู่ทั้งหมด 43 แห่ง ผ่านการทำธุรกรรมเว็บไซต์ภาษาท้องถิ่น element14 ชุมชน ช่วยให้ผู้ใช้และวิศวกรในการเข้าถึงความหลากหลายของข้อมูลทางเทคนิคเครื่องมือและทรัพยากรที่ล่าสุดได้อย่างอิสระและ ศูนย์ออกแบบ ช่วยให้วิศวกรด้านการออกแบบเพื่อเปรียบเทียบชุดกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่ยิ่งใหญ่ของโลกด้านเครื่องมือในการพัฒนา

อัปเดตข้อมูลข่าวสารจาก Premier Farnell และ element14 โปรดเยี่ยมชม:

Premier Farnell News Centre - [www.premierfarnell.com/media-centre](http://www.premierfarnell.com/media-centre)

Twitter - @element14

YouTube - element14

Facebook - [facebook.com/element14page](https://facebook.com/element14page)

Email: [pressoffice@premierfarnell.com](mailto:pressoffice@premierfarnell.com)

ข้อเท็จจริงที่สำคัญเกี่ยวกับ Premier Farnell

- ดำเนินการใน 38 ประเทศ
- มีพนักงานมากกว่า 4,500 คน
- มีตัวแทนจำหน่ายชั้นนำมากกว่า 3,000 แห่ง
- มีผลิตภัณฑ์ในคลังสินค้ามากกว่า 600,000 ชิ้น ซึ่งพร้อมจำหน่ายที่มากกว่าสี่ล้านชิ้นที่มากกว่าความต้องการในตลาด

- ผู้นำในการให้ข้อมูลเกี่ยวกับ REACH การเข้าถึงข้อขัดแย้งเหมืองแร่และเป็นไปตามมาตรฐานของสหภาพยุโรป legislation

ข้อมูลเพิ่มเติม โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์ที่ Premier Farnell

ข้อมูลติดต่อในเอเชียแปซิฟิก:

Christina Loh

ผู้จัดการฝ่ายประชาสัมพันธ์, ทวีปเอเชียแปซิฟิก

โทร: + 65 6671 8769

อีเมล: cloh@element14.com

Wachirapakanan, Wachiraphan

อีเมล: wcw@element14.com