บริษัท ทีเอช โซลูชัน จำกัด
27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
โทร : 02-066-1996 | Line OA : @thsolution | www.thsolution.com

TE Connectivity Incremental Incremental Encoder, 24 ppr, Quadrature Signal, Solid Type, 6mm Shaft

ผู้ผลิต : TE Connectivity

รหัสสินค้า : DPL12SHN24A21F2

Overview

TE Connectivity Incremental Encoder รุ่น DPL12SHN24A21F2 เป็น encoder แบบ incremental ให้ 24 pulses per revolution สัญญาณเอาต์พุตแบบ Quadrature เพลาแบบ Solid เส้นผ่าศูนย์กลางเพลา 6mm รองรับแรงดึงรอบสูงสุด 60 rpm ใช้แรงดันจ่าย 5 V dc และมีตัวเลือกการติดตั้งแบบ Snap-in หรือ PCB mountable

เป็น encoder ความละเอียดต่ำ (24 ppr) เหมาะกับการนับตำแหน่งหรือการตรวจจับการหมุนความเร็วต่ำ (ระบุ max 60 rpm) สัญญาณเป็น Quadrature ทำให้ใช้งานร่วมกับตัวอ่านสัญญาณแบบมาตรฐานได้ เพลา 6mm และการรองรับการติดตั้งทั้งแบบ Snap-in และ PCB ช่วยเพิ่มความยืดหยุ่นในการใช้งานเชิงกลและการบูรณาการกับบอร์ดไฟฟ้า
ควรพิจารณาจำนวนพัลส์และความเร็วสูงสุดให้ตรงกับการใช้งาน

Features

- เทคโนโลยี Encoder: Incremental
- Pulses Per Revolution: 24
- Output Signal Type: Quadrature
- Shaft Type: Solid
- Shaft Diameter: 6mm
- Supply Voltage: 5 V dc
- Maximum Revolutions: 60rpm
- Overall Height: 26mm
- Overall Width: 13.2mm
- Overall Depth: 12.4mm
- รองรับการติดตั้งแบบ Snap-in และ PCB mountable (ตามคำอธิบาย)
- เพลาเป็นพลาสติกแบบมีร่อง (knurled) หรือแบบเรียบ (flatted) ตามคำอธิบาย
- Contacts: 100 mΩ max (ระบุในคำอธิบาย)
- ช่วงอุณหภูมิการใช้งาน -40°C ถึง +85°C

Applications

- การนับตำแหน่งหรือการตรวจจับการหมุนในระบบความเร็วต่ำ
- การใช้งานที่ต้องการอินทิเกรตบนบอร์ด PCB หรือยึดแบบ Snap-in ในกลไกขนาดเล็ก

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Encoder Technology	Incremental
Pulses Per Revolution	24
Maximum Revolutions	60rpm
Output Signal Type	Quadrature
Shaft Type	Solid
Supply Voltage	5 V dc
Shaft Diameter	6mm
Overall Height	26mm
Overall Width	13.2mm
Overall Depth	12.4mm
Minimum Operating Temperature	-40°C
Maximum Operating Temperature	+85°C

LINE OA
@thsolution

Need a quotation or technical support?
ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต๊อกสินค้า

Tel. : 02-066-1996
LINE OA : @thsolution
Website : www.thsolution.com