

特長

1. 50パルス、クリック、スイッチ付。
2. 軸は1軸及び2軸タイプが可能。
3. 接続方式が豊富、特注ハーネスも可能。
4. スイッチ出力は片側GND接続が標準、独立出力も可能。
5. シュミットトリガインバータ内蔵

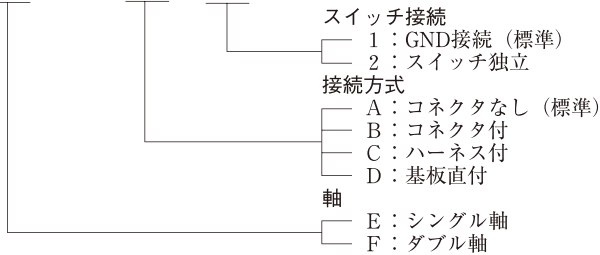
Features

1. 50-pulse, with click and switch.
2. Single and dual shaft are available.
3. Connection to p.c. Board available in wide variety.
4. Switch with JMP1 and without JMP1 are available.
5. With Schmitt trigger inverter.

(See circuit)

品番指定方法 How to order

EC251 [] 050 [] []



Switch
1 : With JMP1 (Standard specification)
2 : Without JMP1

Connection to p.c. board
A : Lead wiring (standard specification)
B : With connector
C : With harness
D : With header

Shaft
E : Single-shaft
F : Dual-shaft

仕様

| ロータリエンコーダ | |
|-----------|---------------|
| 電源電圧 | DC5V ±5% |
| 電源電流 | 30mA Max. |
| 出力相 | インクリメンタル |
| 位相差 | 90° TYP. |
| 出力波形 | 矩形波 |
| 使用温度範囲 | 0~+60℃ |
| 保存温度範囲 | -20~+80℃ |
| 分解能 | 50P/R |
| 応答周波数 | 100Hz |
| 耐久性 | 1,000,000 |
| 回転トルク | 0.4 ± 0.3N·cm |
| クリック | あり |
| 重量 | 20 g |

| プッシュスイッチ | |
|----------|--------------------|
| 定格 | DC12V 50mA |
| 接触抵抗 | 200mΩ Max. |
| 絶縁抵抗 | 100MΩ Min. |
| 耐電圧 | AC250V 1Minute |
| 作動力 | 3~6N {306~612 g f} |
| 作動量 | 0.7 ± 0.4mm |
| バウンス | 10msec. |
| 耐久性 | 1,000,000 |

Specifications

| Rotary Encoder | |
|-----------------------------|----------------|
| Supply Voltage | DC5V ±5% |
| Supply Current | 30mA Max. |
| Output | Incremental |
| Phase Difference | 90° TYP. |
| Output Wave | Rectangle Wave |
| Operating Temperature Range | 0~+60℃ |
| Storage Temperature Range | -20~+80℃ |
| Resolution | 50P/R |
| Frequency Response | 100Hz |
| Rotational Life | 1,000,000 |
| Operating Torque | 0.4 ± 0.3N·cm |
| Click | With Click |
| Weight (Approx.) | 20 g |

| Push Switch | |
|-----------------------|--------------------|
| Rating | DC12V 50mA |
| Contact Resistance | 200mΩ Max. |
| Insulation Resistance | 100MΩ Min. |
| Voltage Proof | AC250V 1Minute |
| Operating Force | 3~6N {306~612 g f} |
| Travel | 0.7 ± 0.4mm |
| Bounce | 10msec. |
| Life | 1,000,000 |

内部回路 Output circle

