

Enkodér

Dvoukanálový magnetický enkodér

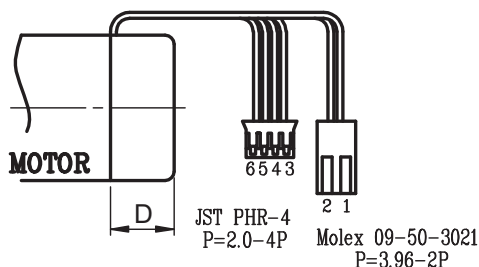
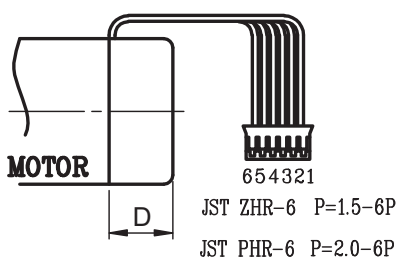
- Magnetický enkodér s hallovými sondami
- Dva senzory vzájemně posunuté o 90 °
- Ke konektoru nabíjíme vhodné vidlice do plošného spoje
- Provozní teplota -10...60 °C
- Provozní relativní vlhkost 20...85 % RH
- Délka vodičů 100 mm



PARAMETRY

| MOTOR | HMOTNOST | DÉLKA KRYTU | POČET PULSŮ (PPR) | TYP KONEKTORU |
|---------------|----------|-------------|-------------------|--|
| PG160 | 4 g | BEZ KRYTU | 3 | JST ZHR-6 P=1.5-6P |
| PG220 | 6 g | BEZ KRYTU | 3 | JST PHR-6 P=2.0-6P |
| PG300 | 10 g | 12,6 | 7 | JST PHR-6 P=2.0-6P |
| PG320 / PG321 | 10 g | 12,6 | 7 | JST PHR-6 P=2.0-6P |
| PG350 / PG380 | 12 g | 13,5 | 7 | JST PHR-6 P=2.0-6P |
| PG420 / PG421 | 25 g | 15,5 | 5 | JST PHR-4 P=2.0-4P Molex 09-50-3021 P=3.96-2P |
| PG520 | 30 g | 18,0 | 5 | JST PHR-4 P=2.0-4P Molex 09-50-3021 P=3.96-2P |
| PG521 | 30 g | 18,0 | 5 | JST PHR-4 P=2.0-4P |
| PGS430 | 12 g | 13,5 | 7 | JST PHR-6 P=2.0-6P |
| SG300 | 10 g | 12,6 | 7 | JST PHR-6 P=2.0-6P |
| SG370 / SG371 | 12 g | 13,5 | 7 | JST PHR-6 P=2.0-6P |
| SGS430 | 12 g | 13,5 | 7 | JST PHR-6 P=2.0-6P |

ZAPOJENÍ



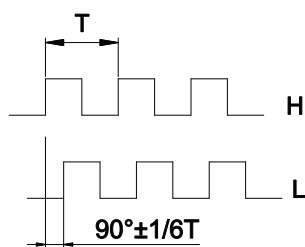
ZAPOJENÍ ENKODÉRU:

| | |
|------------|----------------------------------|
| 1. ČERNÝ | : - MOTOR |
| 2. ČERVENÝ | : + MOTOR |
| 3. HNĚDÝ | : HALL SENSOR V _{cc} |
| 4. ZELENÝ | : HALL SENSOR GND |
| 5. MODRÝ | : HALL SENSOR A V _{out} |
| 6. FIALOVÝ | : HALL SENSOR B V _{out} |

ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI

| | Označení | Podmínky měření | MIN | REF | MAX | Jednotka |
|------------------------------|-----------------------|--|-----|-------|-----|----------|
| Napájecí napětí | V _{cc} | --- | 3,5 | - | 20 | V |
| Výstupní saturační napětí | V _{ce (sat)} | V _{cc} = 14 V; I _c = 20 mA | - | 300 | 700 | mV |
| Výstupní zbytkový proud | I _{ceX} | V _{ce} = 14 V; V _{cc} = 14 V | - | < 0,1 | 10 | μA |
| Napájecí proud | I _{ce} | V _{cc} = 20 V Output open | - | 5 | 10 | mA |
| Délka náběžné hrany signálu | t _r | V _{cc} = 14 V; R _L = 820 Ω; C _L = 20 pF | - | 0,3 | 1,5 | μs |
| Délka sestupné hrany signálu | t _f | V _{cc} = 14 V; R _L = 820 Ω; C _L = 20 pF | - | 0,3 | 1,5 | μs |

VÝSTUPNÍ SIGNÁL:



ZAPOJENÍ VÝSTUPNÍHO OBVODU SENZORU:

