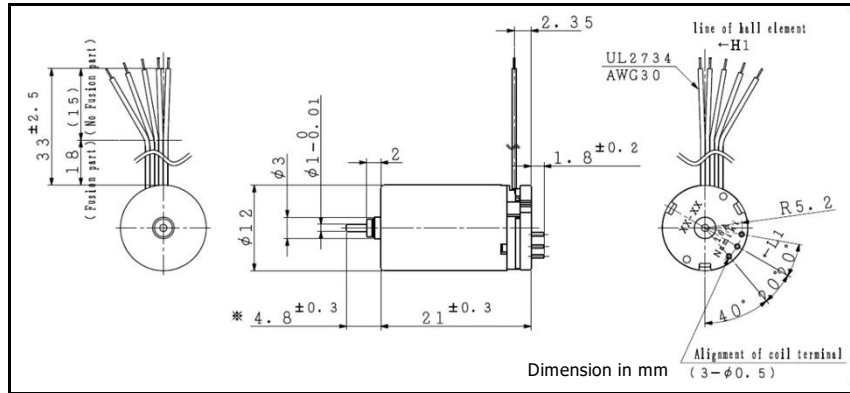


BMS 12-21

φ 12 , 1.42 mNm

ホールセンサ内蔵



組合せギヤ:SSG12, SPG12

| 注文製品番号 | BMS12-2102 | BMS12-2104 | |
|---------------|------------|------------|------------------|
| 1 定格電圧 | 7.4 | 12.0 | V |
| 2 定格トルク | 1.42 | 1.41 | mNm |
| 3 定格回転数 | 21800 | 23700 | rpm |
| 4 定格電流 | 590 | 395 | mA |
| 5 無負荷回転数 | 24900 | 27100 | rpm |
| 6 無負荷電流 | 81 | 54 | mA |
| 7 起動トルク | 11.36 | 11.28 | mNm |
| 8 起動電流 | 4.16 | 2.77 | A |
| 9 最大出力 | 7.4 | 8.0 | W |
| 10 最大効率 | 74 | 74 | % |
| 11 端子間抵抗 | 1.78 | 4.32 | Ω |
| 12 摩擦トルク | 0.23 | 0.23 | mNm |
| 13 逆起電圧定数 | 0.291 | 0.434 | mV/rpm |
| 14 トルク定数 | 2.78 | 4.15 | mNm/A |
| 15 回転数/トルク勾配 | 2192 | 2402 | rpm/mNm |
| 16 機械的時定数 | 3.22 | 3.53 | ms |
| 17 ロータ慣性モーメント | 0.13 | 0.13 | gcm ² |
| 18 最大許容トルク | 5.68 | 5.64 | mNm |

機械的特性

| | | |
|-----------------|---------------|----|
| 19 出力軸遊び(径方向) | 0.015 | mm |
| 20 出力軸遊び(軸方向) | 0.23 | mm |
| 21 出力軸径方向 最大荷重 | 0.27 (3.7 mm) | N |
| 22 出力軸軸方向 最大荷重 | 0.1 | N |
| 23 出力軸軸方向 最大静荷重 | 10 | N |

環境仕様

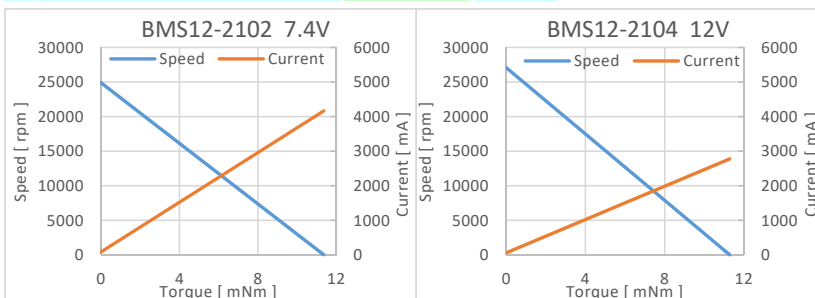
| | | |
|------------|----------|----|
| 24 運転温度範囲 | -20 ~ 80 | °C |
| 25 最大コイル温度 | 90 | °C |

その他

| | | |
|-------|------|---|
| 26 重量 | 10.5 | g |
|-------|------|---|

端子配列

| | | |
|----|-----|-------------------|
| H1 | Hu | Hall センサー(U) 出力信号 |
| H2 | Hv | Hall センサー(V) 出力信号 |
| H3 | Hw | Hall センサー(W) 出力信号 |
| H4 | Gnd | GND |
| H5 | Vdd | 入力信号 3.0~5.0V |
| L1 | Lu | モータ巻線 U相 |
| L2 | Lv | モータ巻線 V相 |
| L3 | Lw | モータ巻線 W相 |



V01