

# RU1101



## Milli artımlı enkoder

RU-1024-I05/P1

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir



- 1 Referans işareti  
2 M4 Derinlik 5 mm



### Ürün özellikleri

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Çözünürlük    | 1024 çözünürlük |
| Mil tasarımı  | yarı mil        |
| Mil çapı [mm] | 6               |

### Elektriksel özellikleri

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Çalışma gerilimi toleransı [%] | 10   |
| Çalışma gerilimi [V]           | 5 DC |
| Akım tüketimi [mA]             | 150  |

### Çıkışlar

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Elektriksel yapı                  | TTL |
| Çıkış başına maks. yük akımı [mA] | 20  |
| Anahtarlama frekansı [kHz]        | 300 |
| A ve B faz farkı [°]              | 90  |

### Ölçüm / ayar aralığı

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Çözünürlük | 1024 çözünürlük |
|------------|-----------------|

### Çalışma Koşulları

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Çalışma sıcaklığı [°C]  | -20...100 |
| Depolama sıcaklığı [°C] | -30...100 |
| Maksimum bağıl nem [%]  | 98        |
| Koruma                  | IP 64     |



## Milli artımlı enkoder

RU-1024-I05/P1

## Testler / Onaylar

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Şok dayanımı      | 100 g (6 ms)        |
| Titreşim dayanımı | 10 g (55...2000 Hz) |

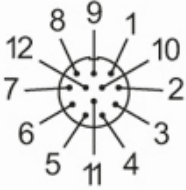
## Mekanik özellikleri

|                                                       |         |                          |
|-------------------------------------------------------|---------|--------------------------|
| Boyutlar                                              | [mm]    | Ø 58 / L = 46            |
| Malzemeler                                            |         | Alüminyum                |
| Maksimum devir, mekanik                               | [U/min] | 12000                    |
| Maks. başlangıç torku                                 | [Nm]    | 1                        |
| Referans sıcaklığı torku                              | [°C]    | 20                       |
| Mil tasarımı                                          |         | yarı mil                 |
| Mil çapı                                              | [mm]    | 6                        |
| Mil malzemesi                                         |         | paslanmaz çelik (1,4104) |
| Maks. şaft yükü, eksene paralel (milin uç noktasında) | [N]     | 10                       |
| Maks. şaft yükü, eksene dik (milin uç noktasında)     | [N]     | 20                       |
| Sabitleme parçası                                     |         | Senkro flanş             |

## Elektriksel bağlantı

Kablo: 1 m, PUR; eksene paralel

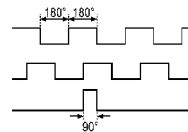
Soketli: 1 x M23 (ifm 1001.1)



|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| pembe (1)             | B ters çevrilmiş        |
| mavi (2)              | +5V Sensör              |
| kırmızı (3)           | 0-İndeks                |
| siyah (4)             | 0-İndeks ters çevrilmiş |
| kahve rengi (5)       | A                       |
| yeşil (6)             | A ters çevrilmiş        |
| mor (7)               | Hata ters çevrilmiş     |
| gri (8)               | B                       |
| Pin 9                 | n.c.                    |
| beyaz/yeşil (10)      | 0V (Un)                 |
| beyaz (11)            | 0V Sensör               |
| kahverengi/yeşil (12) | +5V (Up)                |
| ekran                 | Gövde                   |

## Şemalar ve grafikler

Pals diyagramı



dönüş yönü saat yönünde (şafta bakarken)