

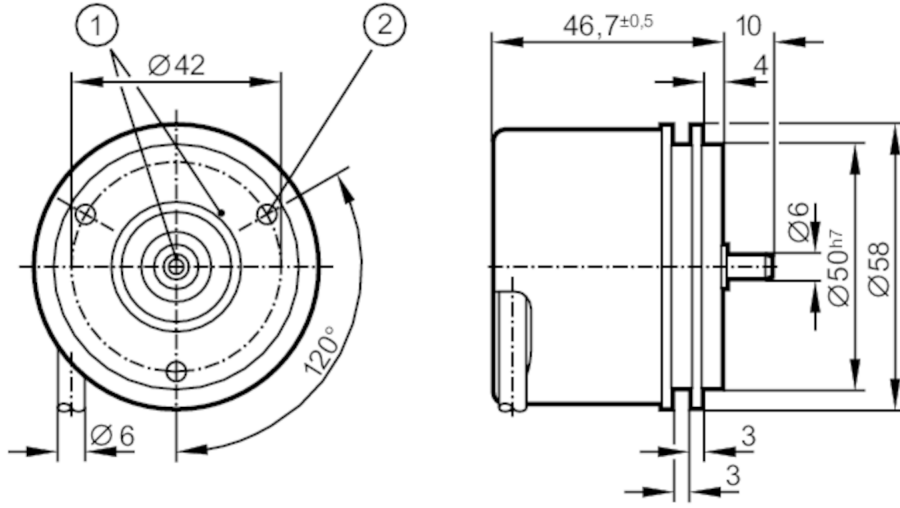
## Milli artımlı enkoder

RU-1024-I24/L2

Üretimi devam etmiyor

Alternatif kodlar: RUP500 + E12402

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



- 1 Referans işareti  
2 M4 Derinlik 5 mm



## Ürün özellikleri

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

## Uygulama

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Fonksiyon prensibi | artımlı |
|--------------------|---------|

## Elektriksel özellikleri

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Çalışma gerilimi [V] | 10...30 DC |
| Akım tüketimi [mA]   | < 150      |

## Çıkışlar

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Elektriksel yapı                  | HTL    |
| Çıkış başına maks. yük akımı [mA] | 50     |
| Anahtarlama frekansı [kHz]        | 300    |
| Kısa devre korumasının cinsi      | < 60 s |
| A ve B faz farkı [°]              | 90     |

## Ölçüm / ayar aralığı

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

## Çalışma Koşulları

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Çalışma sıcaklığı [°C]     | -40...100                |
| Çalışma sıcaklığı hakkında | hareketsiz kablo: -40 °C |



## Milli artımlı enkoder

RU-1024-I24/L2

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Maksimum bağıl nem [%] | 98                                    |
| Koruma                 | IP 64; (gövdede: IP 67; milde: IP 64) |

### Testler / Onaylar

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Şok dayanımı      | 200 g |
| Titreşim dayanımı | 30 g  |
| MTTF [yıl]        | 190   |

### Mekanik özellikleri

|                                                           |                          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| Ağırlık [g]                                               | 487,8                    |
| Boyutlar [mm]                                             | Ø 58 / L = 46,7          |
| Malzemeler                                                | Alüminyum                |
| Maksimum devir, mekanik [U/min]                           | 16000                    |
| 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             |

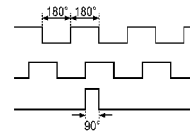
### Elektriksel bağlantı

Kablo: 2 m, PUR; Maksimum kablo uzunluğu: 300 m; merkezsiz, aksel olarak kullanılabilir

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| kahve rengi      | A                       |
| yeşil            | A ters çevrilmiş        |
| gri              | B                       |
| pembe            | B ters çevrilmiş        |
| kırmızı          | 0-İndeks                |
| siyah            | 0-İndeks ters çevrilmiş |
| mavi             | L+ Sensör               |
| beyaz            | 0V Sensör               |
| kahverengi/yeşil | L+ (Up)                 |
| beyaz/yeşil      | 0V (Un)                 |
| mor              | Hata ters çevrilmiş     |
| ekran            | Gövde                   |

### Şemalar ve grafikler

Pals diyagramı



dönüş yönü saat yönünde (şafta bakarken)