

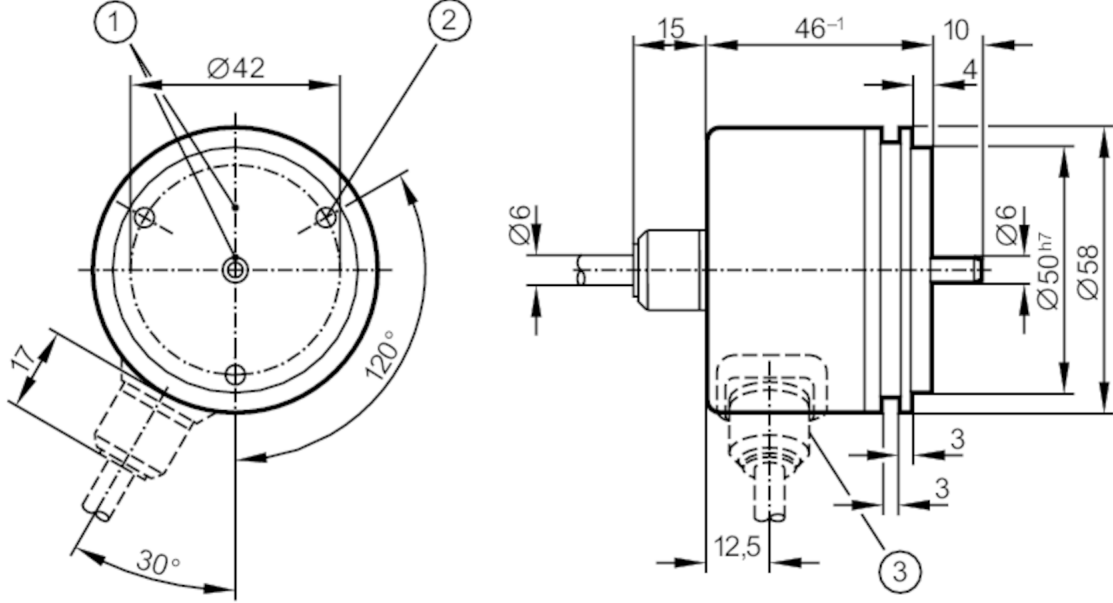
# RU1003



## Milli artımlı enkoder

RU-0100-I05/L2

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir



- 1 Referans işareti  
2 M4 Derinlik 5 mm



### Ürün özellikleri

|               |                |
|---------------|----------------|
| Çözünürlük    | 100 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 | 100 çözünürlük |
|------------|----------------|

### Çalışma Koşulları

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



## Milli artımlı enkoder

RU-0100-I05/L2

## 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             |

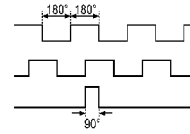
## Elektriksel bağlantı

Kablo: 2 m, PUR; eksene paralel

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| kahve rengi      | A                       |
| yeşil            | A ters çevrilmiş        |
| gri              | B                       |
| pembe            | B ters çevrilmiş        |
| kırmızı          | 0-indeks                |
| siyah            | 0-indeks 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)