

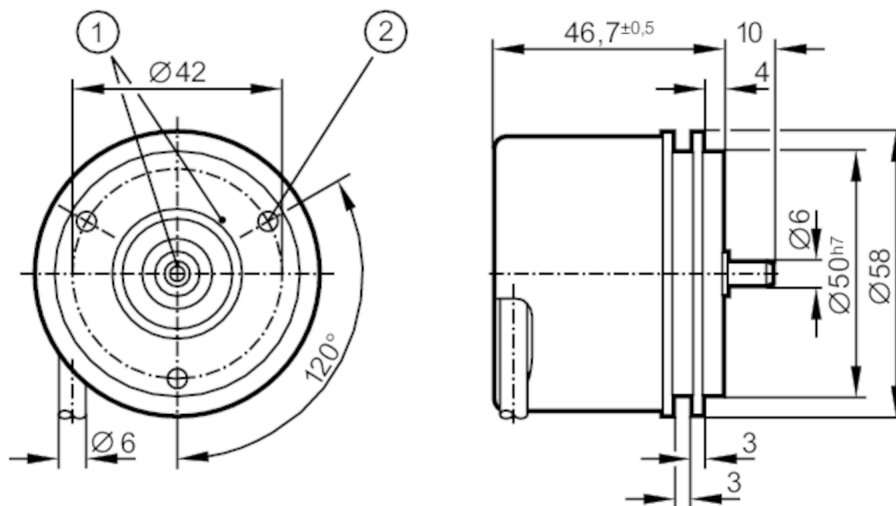
## Incrementele pulsgever met massieve as

RU-0500-I05/L2

uitloop artikel

Alternatief artikel: RUP500 + E12402

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



- 1 Positie van de referentiemarkering  
2 M4 diepte 5 mm



### Producteigenschappen

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Resolutie       | 500 stappen |
| As uitvoering   | massieve as |
| Asdiameter [mm] | 6           |

### Toepassingsgebied

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Functieprincipe | incrementeel |
|-----------------|--------------|

### Elektrische eigenschappen

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Voedingsspanningstolerantie [%] | 10    |
| Voedingsspanning [V]            | 5 DC  |
| Stroomopname [mA]               | < 120 |

### Uitgangen

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Elektrische uitvoering           | TTL |
| Stroombelasting per uitgang [mA] | 20  |
| Schakelfrequentie [kHz]          | 300 |
| Faseverschuiving A en B [°]      | 90  |

### Meet- / instelbereik

|           |             |
|-----------|-------------|
| Resolutie | 500 stappen |
|-----------|-------------|

### Omgevingsvariabelen

|                                        |                               |
|----------------------------------------|-------------------------------|
| Omgevingstemperatuur [°C]              | -40...100                     |
| Opmerking voor de omgevingstemperatuur | bij vastgelegde kabel: -40 °C |



## Incrementele pulsgever met massieve as

RU-0500-I05/L2

|                                                 |                                                                        |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid [%] | 98                                                                     |
| Beschermklasse                                  | IP 64; (aan de zijde van behuizing: IP 67; aan de zijde van as: IP 64) |

### Toelatingen / testen

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Schokbestendigheid     | 200 g |
| Trillingsbestendigheid | 30 g  |
| MTTF [jaren]           | 190   |

### Mechanische eigenschappen

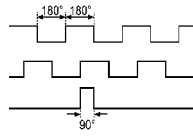
|                                              |                 |
|----------------------------------------------|-----------------|
| Gewicht [g]                                  | 489,8           |
| Afmetingen [mm]                              | Ø 58 / L = 46,7 |
| Materialen                                   | aluminium       |
| Max. toerental mechanisch [U/min]            | 16000           |
| Max. aandraaimoment [Nm]                     | 1               |
| Referentietemperatuur aandraaimoment [°C]    | 20              |
| As uitvoering                                | massieve as     |
| Asdiameter [mm]                              | 6               |
| Materiaal as                                 | 1.4104 (staal)  |
| Max. asbelasting axiaal bij as uiteinde [N]  | 10              |
| Max. asbelasting radiaal bij as uiteinde [N] | 20              |
| Bevestigingsflens                            | synchroflens    |

### Elektrische aansluiting

Kabel: 2 m, PUR; Max. kabellengte: 100 m; radiaal, ook axiaal te gebruiken

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| bruin         | A                    |
| groen         | A geïnverteerd       |
| grijs         | B                    |
| rose          | B geïnverteerd       |
| rood          | 0-index              |
| zwart         | 0-index geïnverteerd |
| blauw         | L+ sensor            |
| wit           | 0V sensor            |
| bruin / groen | L+ (Up)              |
| wit / groen   | 0V (Un)              |
| violet        | storing geïnverteerd |
| afscherming   | behuizing            |

### Diagrammen en curves

|               |                                                                                                                                           |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impulsdiagram |  <p>draairichting met de klok mee op de as gezien</p> |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|