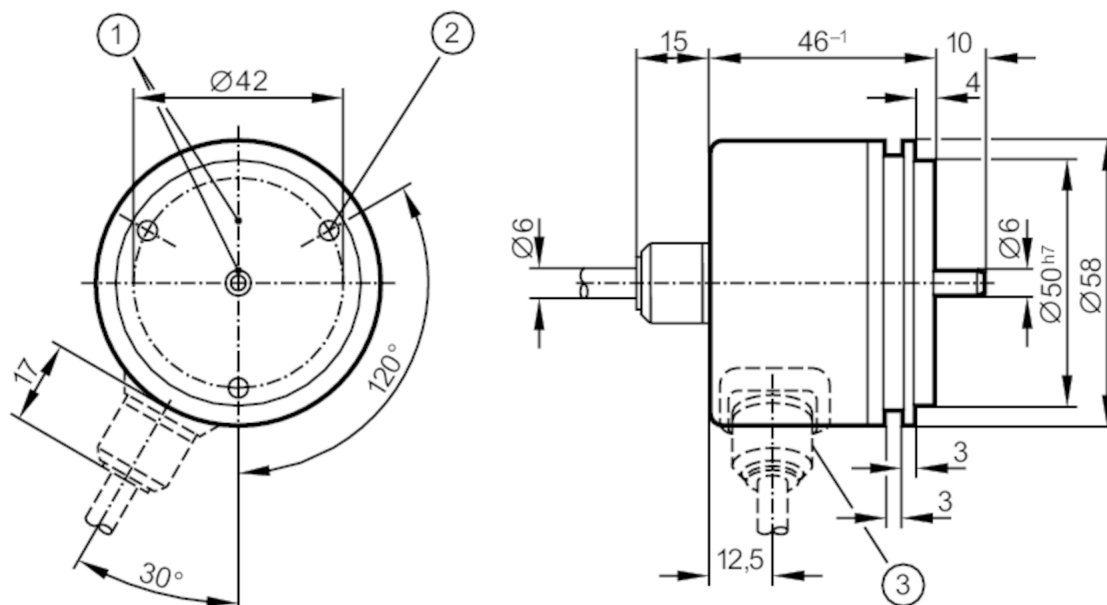


## Incrementele pulsgever met massieve as

RU-2000-I05/P1

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 1 | Positie van de referentiemarkering |
| 2 | M4 diepte 5 mm                     |



## Producteigenschaften

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Resolutie       | 2000 stappen |
| As uitvoering   | massieve as  |
| Asdiameter [mm] | 6            |

## Elektrische eigenschappen

|                             |      |      |
|-----------------------------|------|------|
| Voedingsspanningstolerantie | [%]  | 10   |
| Voedingsspanning            | [V]  | 5 DC |
| Stroomopname                | [mA] | 150  |

## Uitgangen

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

## Meet- / instelbereik

|           |              |
|-----------|--------------|
| Resolutie | 2000 stappen |
|-----------|--------------|

## Omgevingsvariabelen

|                                                |      |           |
|------------------------------------------------|------|-----------|
| Omgevingstemperatuur                           | [°C] | -20...100 |
| Opslagtemperatuur                              | [°C] | -30...100 |
| Max. toelaatbare relatieve<br>luchtvochtigheid | [%]  | 98        |
| Beschermklasse                                 |      | IP 64     |



## Incrementele pulsgever met massieve as

RU-2000-I05/P1

### Toelatingen / testen

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Schokbestendigheid     | 100 g (6 ms)        |
| Trillingsbestendigheid | 10 g (55...2000 Hz) |

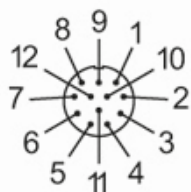
### Mechanische eigenschappen

|                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| Afmetingen [mm]                              | Ø 58 / L = 46  |
| Materialen                                   | aluminium      |
| Max. toerental mechanisch [U/min]            | 12000          |
| 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: 1 m, PUR; axiaal

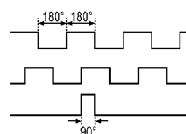
Connector: 1 x M23 (ifm 1001.1)



|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| rose (1)           | B geïnverteerd       |
| blauw (2)          | +5V sensor           |
| rood (3)           | 0-index              |
| zwart (4)          | 0-index geïnverteerd |
| bruin (5)          | A                    |
| groen (6)          | A geïnverteerd       |
| violet (7)         | storing geïnverteerd |
| grijs (8)          | B                    |
| pin 9              | n.c.                 |
| wit / groen (10)   | 0V (Un)              |
| wit (11)           | 0V sensor            |
| bruin / groen (12) | +5V (Up)             |
| afscherming        | behuizing            |

### Diagrammen en curves

Impulsdiagram



draairichting met de klok mee op de as gezien