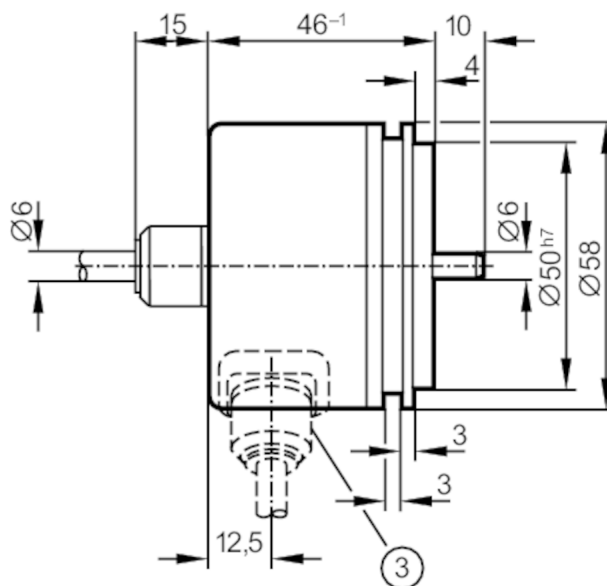


## RU-0250-I05/N2

Technical drawing of a circular part with a 120° sector removed. The part has an outer diameter of  $\varnothing 42$ . A section line A-A is shown at a 30° angle, with a section width of 17. Callouts 1 and 2 point to specific features.



- CE

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Upplösning        | 250 upplösning |
| Axelutförande     | solid axel     |
| Axeldiameter [mm] | 6              |

|                              |      |      |
|------------------------------|------|------|
| Anslutningsspänning tolerans | [%]  | 10   |
| Anslutningsspänning          | [V]  | 5 DC |
| Strömförbrukning             | [mA] | 150  |

|                                 |       |     |
|---------------------------------|-------|-----|
| Elektriskt utförande            |       | TTL |
| Max. strömbelastning per utgång | [mA]  | 20  |
| Kopplingsfrekvens               | [kHz] | 300 |
| Fasförskjutning A och B         | [°]   | 90  |

|            |                |
|------------|----------------|
| Upplösning | 250 upplösning |
|------------|----------------|

|                      |      |           |
|----------------------|------|-----------|
| Omgivningstemperatur | [°C] | -20...100 |
| Lagringstemperatur   | [°C] | -30...100 |
| Kapslingsklass       |      | IP 64     |

|              |              |
|--------------|--------------|
| Stöttålighet | 100 g (6 ms) |
|--------------|--------------|



## Inkrementell pulsgivare med axel

RU-0250-I05/N2

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Vibrationstålighet | 10 g (55...2000 Hz) |
|--------------------|---------------------|

### Mekaniska data

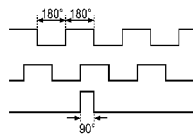
|                                             |         |               |
|---------------------------------------------|---------|---------------|
| Mått                                        | [mm]    | Ø 58 / L = 46 |
| Material                                    |         | Aluminium     |
| Max .antal varv, mekaniskt                  | [U/min] | 12000         |
| Max. igångsättningsmoment                   | [Nm]    | 1             |
| Referenstemperatur                          | [°C]    | 20            |
| Referenstemperatur vridmoment               |         |               |
| Axelutförande                               |         | solid axel    |
| Axeldiameter                                | [mm]    | 6             |
| Axelmaterial                                |         | Stål (1.4104) |
| Max axial axelbelastning (på axelns ände)   | [N]     | 10            |
| Max radiell axelbelastning (på axelns ände) | [N]     | 20            |
| Fästelement                                 |         | Synkrofläns   |

### Elektrisk anslutning

kabel: 2 m, PUR; radiell

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| brun      | A                        |
| grön      | A inverterad             |
| grå       | B                        |
| rosa      | B inverterad             |
| röd       | 0-Index                  |
| svart     | 0-Index inverterad       |
| blå       | L+ givare                |
| vit       | 0V givare                |
| brun/grön | L+ (Up)                  |
| vit/grön  | 0V (Un)                  |
| violett   | felindikering inverterad |
| Skärm     | kapsling                 |

### diagram och grafer

|               |                                                                                                                             |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impulsdiagram |  <p>Medurs rotation (sett på axeln)</p> |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|