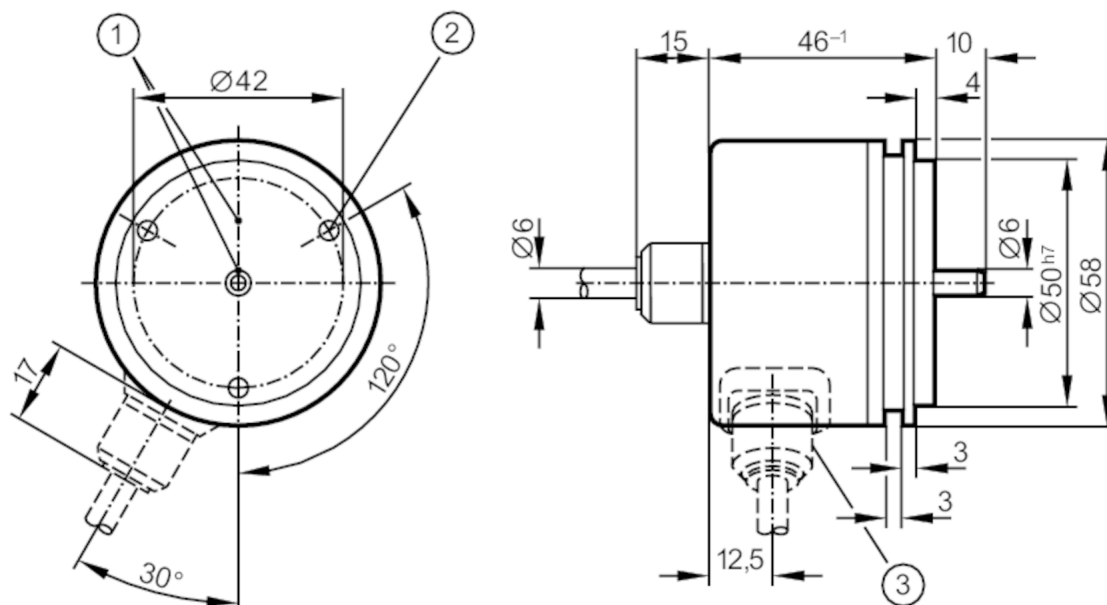


## Inkrementell pulsgivare med axel

RU-0050-I05/P2

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



- 1 referensmärke  
2 M4 Djup 5 mm



### Produkttegenskaper

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Upplösning        | 50 upplösning |
| Axelutförande     | solid axel    |
| Axeldiameter [mm] | 6             |

### Elektriska data

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

### Utgångar

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

### Mät-/ Inställningsområde

|            |               |
|------------|---------------|
| Upplösning | 50 upplösning |
|------------|---------------|

### Driftförhållanden

|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Omgivningstemperatur [°C]            | -30...100                   |
| Hänvisning till omgivningstemperatur | vid fast lagd kabel: -30 °C |
| Lagringstemperatur [°C]              | -30...100                   |
| Max. relativ luftfuktighet [%]       | 98                          |



## Inkrementell pulsgivare med axel

RU-0050-I05/P2

|                |       |
|----------------|-------|
| Kapslingsklass | IP 64 |
|----------------|-------|

### Godkännanden / tester

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Stöttålighet       | 100 g (6 ms)        |
| Vibrationstålighet | 10 g (55...2000 Hz) |

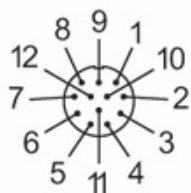
### Mekaniska data

|                                                 |               |
|-------------------------------------------------|---------------|
| Mått [mm]                                       | Ø 58 / L = 46 |
| Material                                        | Aluminium     |
| Max .antal varv, mekaniskt [U/min]              | 12000         |
| Max. igångsättningsmoment [Nm]                  | 1             |
| Referenstemperatur vridmoment [°C]              | 20            |
| 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; axiellt

Anslutning: 1 x M23 (ifm 1001.1)



|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| rosa (1)       | B inverterad             |
| blå (2)        | L+ givare                |
| röd (3)        | 0-Index                  |
| svart (4)      | 0-Index inverterad       |
| brun (5)       | A                        |
| grön (6)       | A inverterad             |
| violett (7)    | felindikering inverterad |
| grå (8)        | B                        |
| Pin 9          | n.c.                     |
| vit/grön (10)  | 0V (Un)                  |
| vit (11)       | 0V givare                |
| brun/grön (12) | L+ (Up)                  |
| Skärm          | kapsling                 |

### diagram och grafer

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