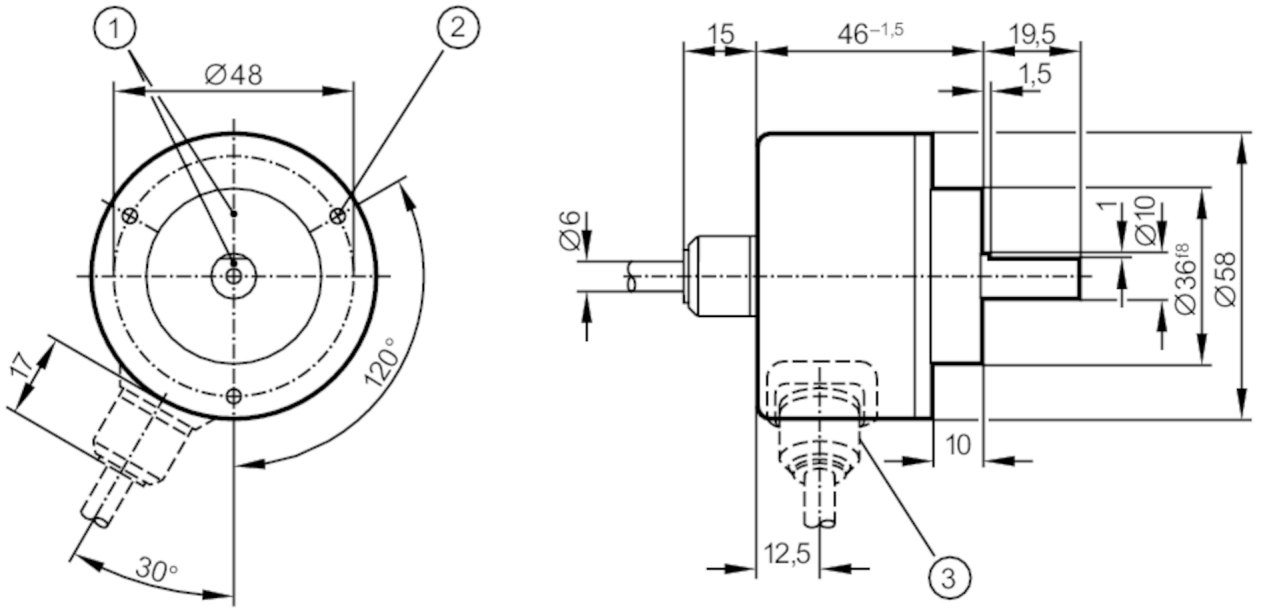
# RV1080

## Inkrementell pulsgivare med axel

RV-0500-I05/N2

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv




1 referensmärke
2 M3 Djup 5 mm

| | | |
|---|---|---|
| **Produktegenskaper** | | |
| Upplösning | | 500 upplösning |
| Axelutförande | | solid axel |
| Axeldiameter | [mm] | 10 |
| **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 | | 500 upplösning |
| **Driftförhållanden** | | |
| Omgivningstemperatur | [°C] | -30...100 |
| Hänvisning till omgivningstemperatur | | vid fast lagd kabel: -30 °C |
| Lagringstemperatur | [°C] | -30...100 |
| Max. relativ luftfuktighet | [%] | 98 |

# RV1080

## Inkrementell pulsgivare med axel

RV-0500-I05/N2

| | | |
|---|---|---|
| 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. igångssättningsmoment | [Nm] | 1 |
| Referenstemperatur vridmoment | [°C] | 20 |
| Axelutförande | | solid axel |
| Axeldiameter | [mm] | 10 |
| Axelmaterial | | Stål (1.4104) |
| Max axial axelbelastning (på axelns ände) | [N] | 10 |
| Max radiell axelbelastning (på axelns ände) | [N] | 20 |

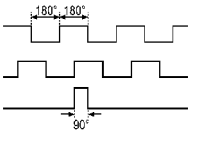
**Elektrisk anslutning**

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




Medurs rotation (sett på axeln)