

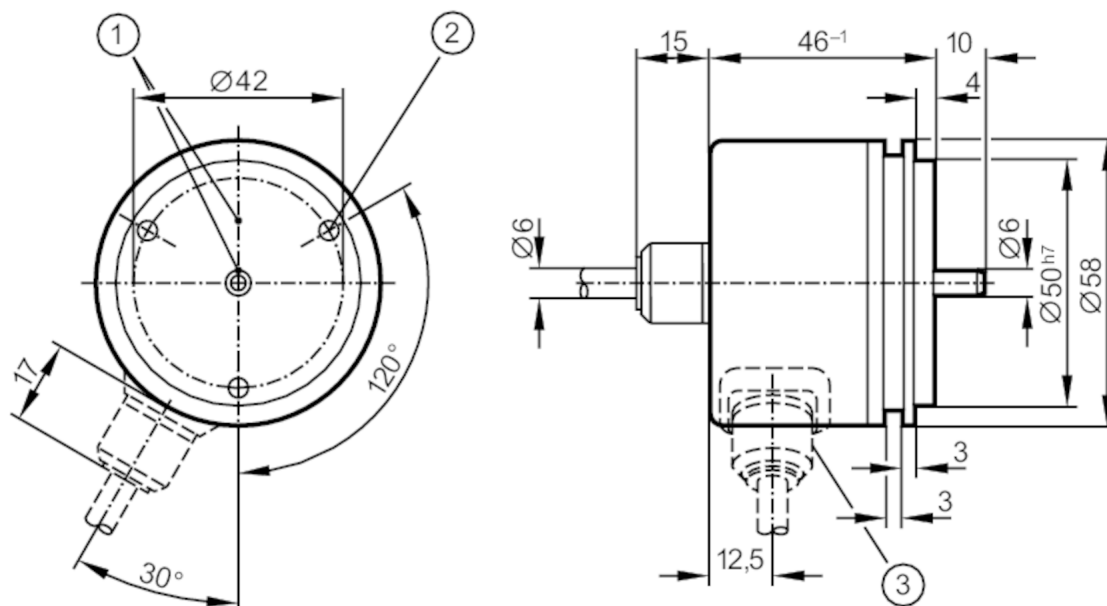
## Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RU-3600-I05/L2

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: RUP500 + E12402

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



- 1 Position der Referenzmarke
- 2 M4 Tiefe 5 mm



### Produktmerkmale

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Auflösung              | 3600 Striche |
| Wellenausführung       | Vollwelle    |
| Wellendurchmesser [mm] | 6            |

### Einsatzbereich

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Funktionsprinzip | Inkremental |
|------------------|-------------|

### Elektrische Daten

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Betriebsspannungstoleranz [%] | 10   |
| Betriebsspannung [V]          | 5 DC |
| Stromaufnahme [mA]            | 150  |

### Ausgänge

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Elektrische Ausführung             | TTL |
| Strombelastbarkeit je Ausgang [mA] | 20  |
| Schaltfrequenz [kHz]               | 300 |
| Phasenversatz A und B [°]          | 90  |

### Mess-/Einstellbereich

|           |              |
|-----------|--------------|
| Auflösung | 3600 Striche |
|-----------|--------------|



## Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RU-3600-I05/L2

| Umgebungsbedingungen                     |      |                                 |
|------------------------------------------|------|---------------------------------|
| Umgebungstemperatur                      | [°C] | -30...100                       |
| Hinweis zur Umgebungstemperatur          |      | bei festverlegtem Kabel: -30 °C |
| Lagertemperatur                          | [°C] | -30...100                       |
| Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit | [%]  | 98                              |
| Schutzart                                |      | IP 64                           |

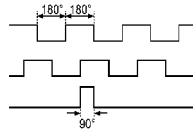
| Zulassungen / Prüfungen |  |                     |
|-------------------------|--|---------------------|
| Schockfestigkeit        |  | 100 g (6 ms)        |
| Vibrationsfestigkeit    |  | 10 g (55...2000 Hz) |

| Mechanische Daten                         |         |                |
|-------------------------------------------|---------|----------------|
| Gewicht                                   | [g]     | 490            |
| Abmessungen                               | [mm]    | Ø 58 / L = 46  |
| Werkstoffe                                |         | Aluminium      |
| Max. Drehzahl mechanisch                  | [U/min] | 12000          |
| Max. Anfangsdrehmoment                    | [Nm]    | 1              |
| Bezugstemperatur Drehmoment               | [°C]    | 20             |
| Wellenausführung                          |         | Vollwelle      |
| Wellendurchmesser                         | [mm]    | 6              |
| Wellenwerkstoff                           |         | 1.4104 (Stahl) |
| Max. Wellenbelastung axial am Wellenende  | [N]     | 10             |
| Max. Wellenbelastung radial am Wellenende | [N]     | 20             |
| Befestigungsflansch                       |         | Synchroflansch |

| Elektrischer Anschluss |  |  |
|------------------------|--|--|
| Kabel: 2 m, PUR; axial |  |  |

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| braun        | A                  |
| grün         | A invertiert       |
| grau         | B                  |
| rosa         | B invertiert       |
| rot          | 0-Index            |
| schwarz      | 0-Index invertiert |
| blau         | L+ Sensor          |
| weiß         | 0V Sensor          |
| braun / grün | L+ (Up)            |
| weiß / grün  | 0V (Un)            |
| violett      | Störung invertiert |
| Schirm       | Gehäuse            |

| Diagramme und Kurven |  |  |
|----------------------|--|--|
|----------------------|--|--|

|                |                                                                                                                                                   |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impulsdiagramm |  <p>Drehrichtung im Uhrzeigersinn (auf die Welle gesehen)</p> |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|