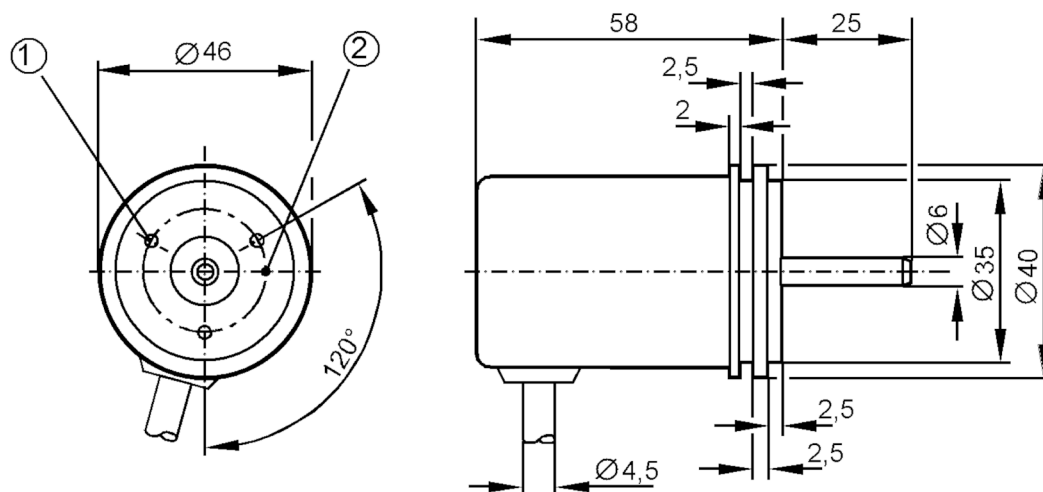


Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



- 1 Position der Referenzmarke  
2 M3 Tiefe 10 mm



### Produktmerkmale

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Auflösung              | 500 Striche |
| Wellenausführung       | Vollwelle   |
| Wellendurchmesser [mm] | 6           |

### Elektrische Daten

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...30 DC |
| Stromaufnahme [mA]   | 150        |

### Ausgänge

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Elektrische Ausführung             | HTL    |
| Strombelastbarkeit je Ausgang [mA] | 50     |
| Schaltfrequenz [kHz]               | 50     |
| Ausführung Kurzschlusschutz        | < 60 s |
| Phasenversatz A und B [°]          | 90     |

### Mess-/Einstellbereich

|           |             |
|-----------|-------------|
| Auflösung | 500 Striche |
|-----------|-------------|

### Umgebungsbedingungen

|                                              |          |
|----------------------------------------------|----------|
| Umgebungstemperatur [°C]                     | -20...70 |
| Lagertemperatur [°C]                         | -30...80 |
| Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%] | 98       |



## Vollwellendrehgeber

RS-0500-I24/NB

|           |       |
|-----------|-------|
| Schutzart | IP 64 |
|-----------|-------|

### Zulassungen / Prüfungen

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Schockfestigkeit     | 30 g (6 ms)         |
| Vibrationsfestigkeit | 10 g (55...2000 Hz) |

### Mechanische Daten

|                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|
| Abmessungen [mm]                              | Ø 40 / L = 83    |
| Werkstoffe                                    | Aluminium        |
| Max. Drehzahl mechanisch [U/min]              | 10000            |
| Max. Anfangsdrehmoment [Nm]                   | 1                |
| Bezugstemperatur Drehmoment [°C]              | 20               |
| Wellenausführung                              | Vollwelle        |
| Wellendurchmesser [mm]                        | 6                |
| Wellenwerkstoff                               | rostfreier Stahl |
| Max. Wellenbelastung axial am Wellenende [N]  | 20               |
| Max. Wellenbelastung radial am Wellenende [N] | 20               |

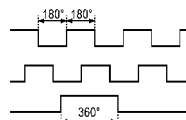
### Elektrischer Anschluss

Kabel: 0,4 m; radial

|        |               |
|--------|---------------|
| weiß   | A             |
| grün   | B             |
| gelb   | 0-Index       |
| braun  | 10...30V (Up) |
| grau   | 0V (Un)       |
| Schirm | Gehäuse       |

### Diagramme und Kurven

Impulsdiagramm



Ausgang A  
Ausgang B  
0-Index