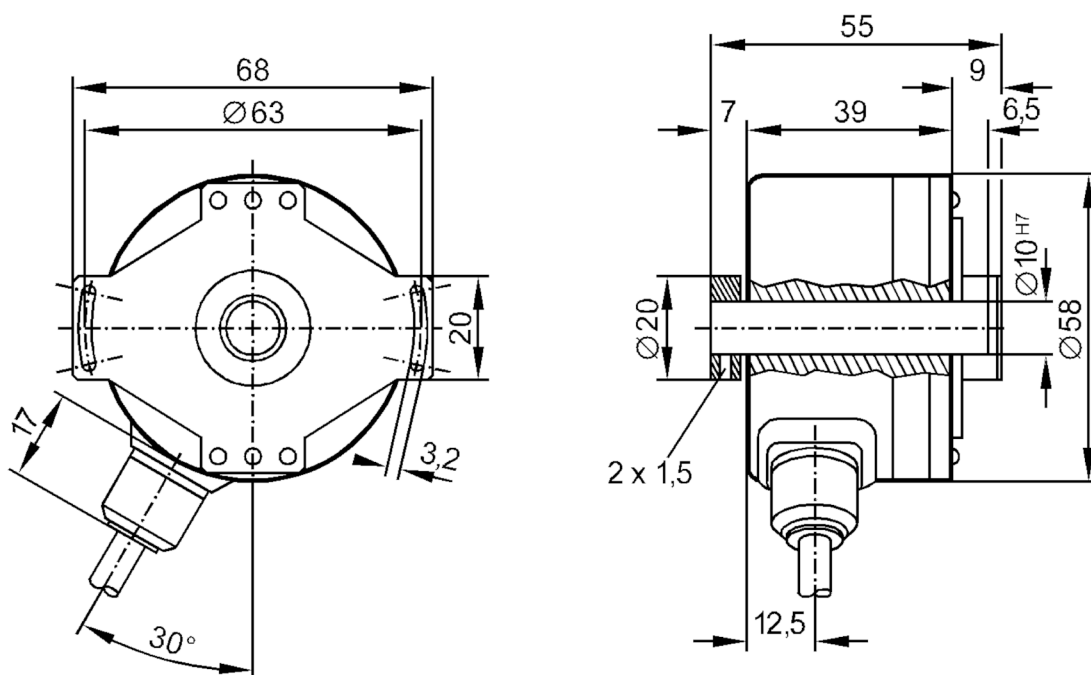


## Inkrementaler Drehgeber mit Hohlwelle

RO-0500-I24/N11

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



## Produktmerkmale

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Auflösung              | 500 Striche            |
| Wellenausführung       | durchgehende Hohlwelle |
| Wellendurchmesser [mm] | 10                     |

## Elektrische Daten

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

## Ausgänge

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Elektrische Ausführung             | HTL    |
| Strombelastbarkeit je Ausgang [mA] | 20     |
| Schaltfrequenz [kHz]               | 160    |
| Ausführung Kurzschlusschutz        | < 60 s |
| Phasenversatz A und B [°]          | 90     |

## Mess-/Einstellbereich

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

## Umgebungsbedingungen

|                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|
| Umgebungstemperatur [°C]                     | -30...93                |
| Hinweis zur Umgebungstemperatur              | Up < 18 V: -30...100 °C |
| Lagertemperatur [°C]                         | -30...100               |
| Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%] | 98                      |



## Inkrementaler Drehgeber mit Hohlwelle

RO-0500-I24/N11

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

### Zulassungen / Prüfungen

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

### Mechanische Daten

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Abmessungen [mm]                 | Ø 58 / L = 55                         |
| Werkstoffe                       | Aluminium                             |
| Max. Drehzahl mechanisch [U/min] | 12000                                 |
| Max. Anfangsdrehmoment [Nm]      | 2,5                                   |
| Bezugstemperatur [°C]            | 20                                    |
| Wellenausführung                 | durchgehende Hohlwelle                |
| Wellendurchmesser [mm]           | 10                                    |
| Wellenpassung                    | H7                                    |
| Wellenwerkstoff                  | rostfreier Stahl                      |
| Einbautiefe der Welle [mm]       | 10                                    |
| Max. axialer Wellenversatz [mm]  | 1; (max. radialer Versatz: ± 0,05 mm) |

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 1 m, PUR; radial

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| braun        | A                  |
| grün         | A invertiert       |
| grau         | B                  |
| rosa         | B invertiert       |
| rot          | 0-Index            |
| schwarz      | 0-Index invertiert |
| blau         | 10...30V Sensor    |
| weiß         | 0V Sensor          |
| braun / grün | 10...30V (Up)      |
| weiß / grün  | 0V (Un)            |
| Schirm       | Gehäuse            |

### Diagramme und Kurven

Impulsdiagramm



Drehrichtung im Uhrzeigersinn (auf die Welle gesehen)