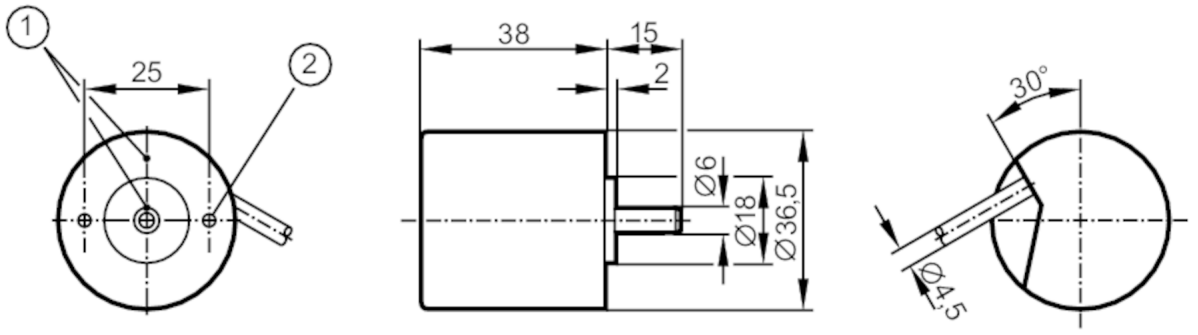
# RB6050

## Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RB-2000-I24/L2

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag




1 Position der Referenzmarke
2 M3 Tiefe 5 mm

CE

| | | |
|---|---|---|
| **Produktmerkmale** | | |
| Auflösung | | 2000 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] | 160 |
| Ausführung Kurzschlussschutz | | < 60 s |
| Phasenversatz A und B | [°] | 90 |
| **Mess-/Einstellbereich** | | |
| Auflösung | | 2000 Striche |
| **Umgebungsbedingungen** | | |
| Umgebungstemperatur | [°C] | -20...70 |
| 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** | | |
| Abmessungen | [mm] | Ø 36,5 / L = 38 |

# RB6050

## Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RB-2000-I24/L2

| | | |
|---|---|---|
| Werkstoffe | | Aluminium |
| Max. Drehzahl mechanisch | [U/min] | 10000 |
| Max. Anfangsdrehmoment | [Nm] | 1 |
| Bezugstemperatur Drehmoment | [°C] | 20 |
| Wellenausführung | | Vollwelle |
| Wellendurchmesser | [mm] | 6 |
| Wellenwerkstoff | | 1.4104 (Stahl) |
| Max. Wellenbelastung axial am Wellenende | [N] | 5 |
| Max. Wellenbelastung radial am Wellenende | [N] | 10 |

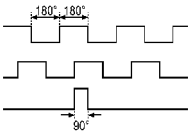
## Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR; radial, auch axial verwendbar

| | |
|---|---|
| weiß / grün | 0V |
| braun / grün | L+ |
| braun | A |
| grün | 0V A |
| grau | B |
| rosa | 0V B |
| rot | 0-Index |
| schwarz | 0V 0-Index |
| violett | Störung invertiert |
| Schirm | Gehäuse |

## Diagramme und Kurven

Impulsdiagramm




Drehrichtung im Uhrzeigersinn (auf die Welle gesehen)