

Bild Drehmomentstütze 90.1124



BAUREIHE 67

INKREMENTAL-DREHGEBER FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN

Äquivalent für SEW ES7C / ES7R / EK8C

- Auflösung bis 1024 Impulse pro Umdrehung
- Baugröße 58 mm
- Vollwelle $\varnothing 10$ erweiterbar / Konische Vollwelle 1:10
- Schutzart IP66 gemäß DIN EN 60529
- Geberbefestigung mit Drehmomentstütze
- Kabelanschluss (verschiedene Kabellängen verfügbar)



Optischer Drehgeber



Inkremental Drehgeber



Große Tragfähigkeit der Welle



Vibrations- und Schockbeständig



Schutzart IP66

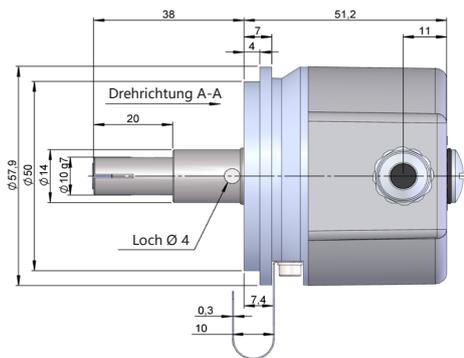


Betriebs-temperatur -40°C

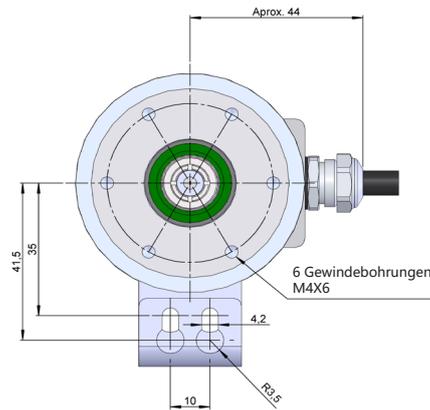


Schnelle Lieferung

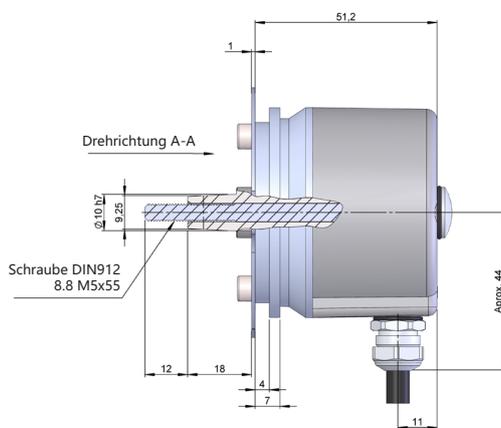
Drehmomentstütze 90.1129



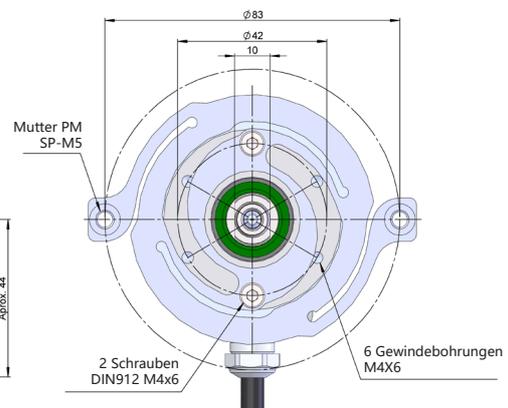
Maßzeichnung Vollwelle Typ 1, Drehmomentstütze Typ 1



Drehmomentstütze 90.1124



Maßzeichnung Vollwelle Typ 2, Drehmomentstütze Typ 2



BAUREIHE 67

INKREMENTAL-DREHGEBER FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN

BESTELLSCHLÜSSEL

Bestellschlüssel Beispiel: 67-11317-1024

Baureihe	Gewinde-Vollwelle	Befestigungssystem	Ausgangssignale	Anschlüsse	Versorgungsspannung / Ausgangsstufe	Impulszahl	Sonderausführung
67 -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> -	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	1. Vollwelle Ø 10 erweiterbar 2. Konisch 1:10	1. Drehmomentstütze 90.1129 2. Drehmomentstütze 90.1124 (*)	1. A 2. AB 3. AB, \bar{Z} 5. AB, \overline{AB} 6. ABZ, \overline{ABZ} 9. ABZ	1. Kabel radial (**)	6. 11...30 VDC / RS422 5 VDC (kompatibel TTL) 7. 5..30 VDC / Line driver differenziell Push-Pull 5..30 VDC		

Bestellen Sie Ihre Referenz- Datei Step 3D
info@encoderhohner.com
 Service verfügbar in 24 Std

(*) Die Drehmomentstütze Typ 1 (Drehmomentstütze 90.1129) und 2 (Drehmomentstütze 90.1124) werden in eingebauten Zustand geliefert.

(**) Anschlüsse über Klemmenkasten, auf Anfrage.

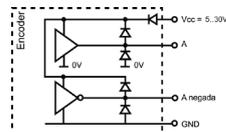
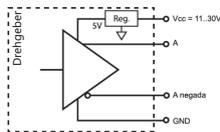
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Materialien	Abdeckung: Aluminium Gehäuse: Aluminium Welle: Edelstahl
Lager	Kugellager
Lagerlebensdauer	1x10 ¹⁰ Umdrehungen
Befestigungssysteme	Drehmomentstütze 90.1129 (in eingebauten Zustand) Drehmomentstütze 90.1124 (in eingebauten Zustand)
Maximaler zulässiger Versatz	±0.4 mm axial, ±0.2 mm radial (90.1129) ±0.5 mm axial, ±0.1 mm radial (90.1124)
Mechanisch zulässige maximale Drehzahl	≤ 6000 U/min ⁻¹
Schutzart gemäß DIN EN 60529	IP66
Trägheitsmoment des Rotors	40 gcm ² (Welle 1) 30 gcm ² (Welle 2)
Anlaufmoment bei 20°C (68°F)	≤ 0.02 Nm
Zulässige Wellebelastung, axial	30 N
Zulässige Wellebelastung, radial	40 N
Gewicht ca.	0.25 Kg
Betriebstemperatur	-20°C bis +80°C
Vibration gemäß DIN EN 60068-2-6	100 m/s ² (10Hz...2000Hz) (6ms)
Schock gemäß DIN EN 60068-2-27	1000 m/s ² (6ms)
Anzahl der Impulse pro Umdrehung	1024
Anschlüsse	2-Meter-Kabel (verschiedene Kabellängen verfügbar)

BAUREIHE 67

INKREMENTAL-DREHGEBER FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN

AUSGANGSSIGNALE



AUSGANGSSTUFE	RS422 (TTL-kompatibel)	Push-Pull Differenziell
Bestellschlüssel Auswahl	6	7
Versorgungsspannung	11...30 VDC	5...30 VDC
Ausgangsspannung	5 VDC	5...30 VDC
Stromaufnahme	Standard: 80 mA Maximum: 160 mA	Standard: 70 mA Maximum: 150 mA
Zulässige Last / Kanal	±20 mA	±30 mA
Maximal Zulässige Kabellänge	1200 m	100 m
Signalpegel "Low"	VOL < 0.5 VDC	VOL < 2.5 VDC
Signalpegel "High"	VOH > 2.5 VDC	VOH > VCC – 3 VDC
Frequenz	300 kHz	300 kHz
Kurzschlußschutz	Ja	Ja
Verpolungsschutz	Ja	Ja

Kanal B ist Kanal A um 90° elektrisch voreilend (rechtsdrehend mit Blick auf die Welle)

ANSCHLÜSSE



	Kabel 3x2x0.14+2x0.34 95.0008003
GND	Schwarz (BK)
+UB	Rot (RD)
A	Gelb (YE)
\bar{A}	Braun (BN)
B	Grün (GN)
\bar{B}	Blau (BU)
Z	Grau (GY)
\bar{Z}	Orange (OG)
Gehäuse	Schirm