

Bild Drehmomentstütze 90.1124



BAUREIHE 67S

INKREMENTAL-DREHGEBER FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN

Äquivalent für SEW ES7S / EK8S

 SIN/COS

- Inkrementale Auflösung 1024 SIN/COS 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) PG9 / Klemmenkasten radial



Optischer Drehgeber



Inkremental Drehgeber



Motor feedback



Vibrations- und Schockbeständig



Schutzart IP66

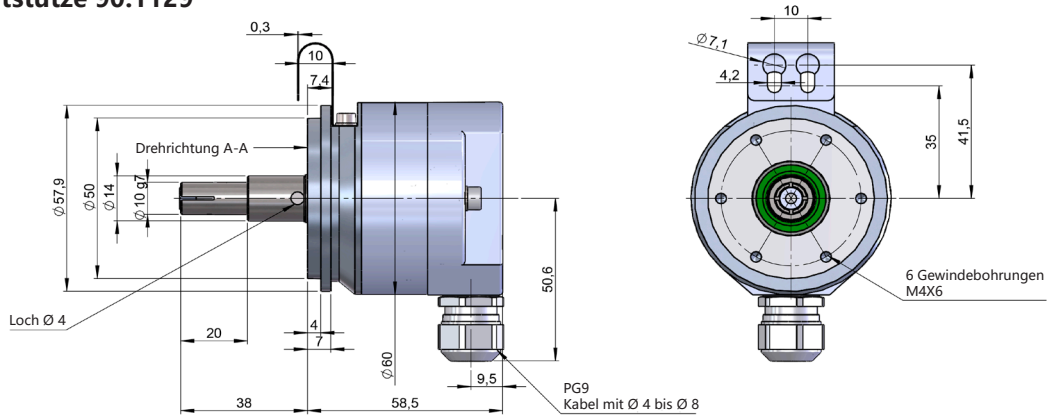


SIN/COS



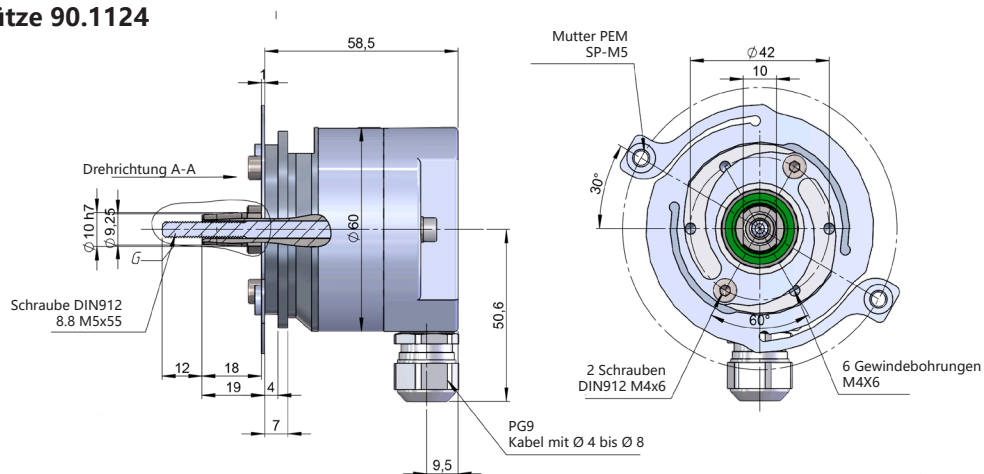
Schnelle Lieferung

Drehmomentstütze 90.1129



Maßzeichnung Vollwelle Typ 1, Drehmomentstütze Typ 1, Anschluss 0

Drehmomentstütze 90.1124



Maßzeichnung Vollwelle Typ 2, Drehmomentstütze Typ 2, Anschluss 0



BAUREIHE 67S

INKREMENTAL-DREHGEBER FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN

SIN/COS

BESTELLSCHLÜSSEL

Bestellschlüssel Beispiel: 67S-11109-1024

Baureihe	Gewinde-Vollwelle	Befestigungs-System	Ausgangs-signale	Anschlüsse	Versorgungsspannung	Impulszahl	Sonder-ausführung
67S -	<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. SIN/COS 1 Vpp	0. Klemmenkasten radial 1. Kabel radial	7. 5 VDC 9. 7...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.

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.	0.365 Kg
Betriebstemperatur	-30°C bis +100°C
Vibration gemäß DIN EN 60068-2-6	100 m/s ² (10Hz...2000Hz)
Schock gemäß DIN EN 60068-2-27	1000 m/s ² (6ms)
Stromaufnahme	≤ 90 mA
Versorgungsspannung	5 VDC ±5% 7...30VDC
Ausgang Elektronisch	SIN/COS, 1 Vss ±20%
Inkrementale Auflösung	1024 SIN/COS
Frequenz	≤ 250 kHz
Nulldurchgang (offset)	2.5 VDC
Anschlüsse	Klemmenkasten radial

BAUREIHE 67S

INKREMENTAL-DREHGEBER FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN

SIN/COS

ANSCHLÜSSE



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

\bar{A} , A : Cosinus-Signal
 \bar{B} , B : Sinus-Signal