



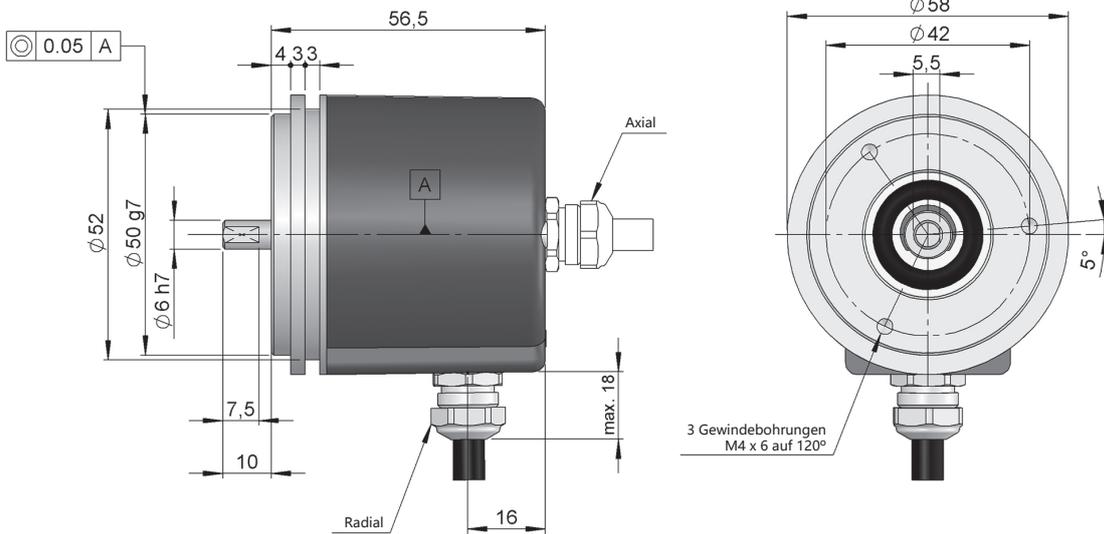
BAUREIHE 58S

INKREMENTAL-DREHGEBER MIT VOLLWELLE FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN

SIN/COS

- Auflösung 1024, 2048 und 2500 Impulse pro Umdrehung
- Baugröße 58 mm
- Vollwelle Ø 6 mm
- Fixierung durch synchroflansch
- Schutzart IP65 gemäß DIN EN 60529
- Kabelanschluss (verschiedene Kabellängen verfügbar) oder Stecker M12 oder M23

Optischer Drehgeber	Inkremental Drehgeber	Große Tragfähigkeit der Welle	Vibrations- und Schockbeständig	Schutzart IP65	SIN/COS	Schnelle Lieferung



Maßzeichnung Vollwelle Typ 1, Anschluss 1/2, ohne Flansch

BESTELLSCHLÜSSEL

Bestellschlüssel Beispiel: 58S-11127-2048

Baureihe	Vollwelle	Flansch	Ausgangssignale	Anschlüsse	Versorgungsspannung / Ausgangsstufe	Impulszahl	Sonderausführung
58S -	<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. Ø 6x10 mm	1. Ohne adapter	1. ABZ, $\overline{\text{ABZ}}$ 2. AB, $\overline{\text{AB}}$	1. Kabel axial 2. Kabel radial 3. Axial M23 12p CW 4. Radial M23 12p CW 5. Axial M12 8p CCW 6. Radial M12 8p CCW	7. 5 VDC / SIN-COS 1Vpp 5 VDC	1024. 1024 Impulse pro Umdrehung 2048. 2048 Impulse pro Umdrehung 2500. 2500 Impulse pro Umdrehung	

Bestellen Sie Ihre Referenz-Datei Step 3D

info@encoderhohner.com

Service verfügbar in 24 Std



BAUREIHE 58S

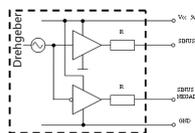
INKREMENTAL-DREHGEBER MIT VOLLWELLE FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN

SIN/COS

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Materialien	Abdeckung: Aluminium Gehäuse: Aluminium Welle: Edelstahl
Lager	Kugellager
Lagerlebensdauer	1x10 ¹⁰ Umdrehungen
Mechanisch zulässige maximale Drehzahl	6000 U/min ⁻¹
Schutzart gemäß DIN EN 60529	IP65
Trägheitsmoment des Rotors	30 gcm ²
Anlaufmoment bei 20°C (68°F)	≤ 0.02 Nm
Zulässige Wellebelastung, axial	40 N
Zulässige Wellebelastung, radial	60 N
Gewicht ca.	0.5 Kg
Betriebstemperatur	-20°C bis +80°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)
Anzahl der Impulse pro Umdrehung	1024, 2048 und 2500
Anschlüsse	2-Meter-Kabel oder Stecker M12 oder M23 (verschiedene Kabellängen verfügbar) Gegenstecker nicht im Lieferumfang enthalten

AUSGANGSSIGNALE



AUSGANGSSTUFE	Sinussignal
Bestellschlüssel Auswahl	7
Versorgungsspannung	5 VDC ±10%
Ausgangsspannung	5 VDC
Stromaufnahme	Standard: 40 mA Maximum: 90 mA
Maximal Zulässige Kabellänge	50 m
Signaltype	SIN/COS, 1 Vpp
Ausgangspegel SIN/COS	0.6 bis 1.2 Vpp
Nulldurchgang (offset)	2.5 VDC
Referenz	0.2 bis 1 VDC
Frequenz	200 kHz
Verpolungsschutz	Nicht durchgehend

COS ist SIN um 90° elektrisch voreilend (rechtsdrehend mit Blick auf die Welle)

BAUREIHE 58S

INKREMENTAL-DREHGEBER MIT VOLLWELLE FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN

SIN/COS

Anschlüsse 5

Axial

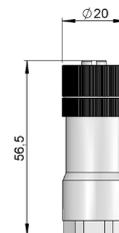
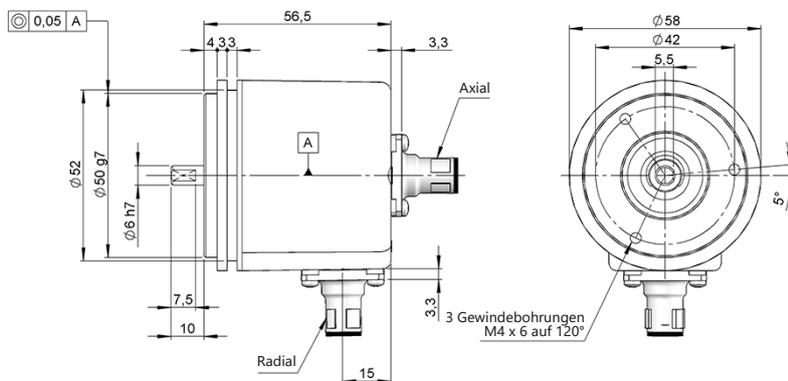
Anschlüsse 6

Radial

M12 8p

Steckverbinder

CCW



Steckerbuchse

95.0007152



Vormontiertes Kabel

89.003.02.000.XX
Länge in Meter