

BAUREIHE CS10/CM10

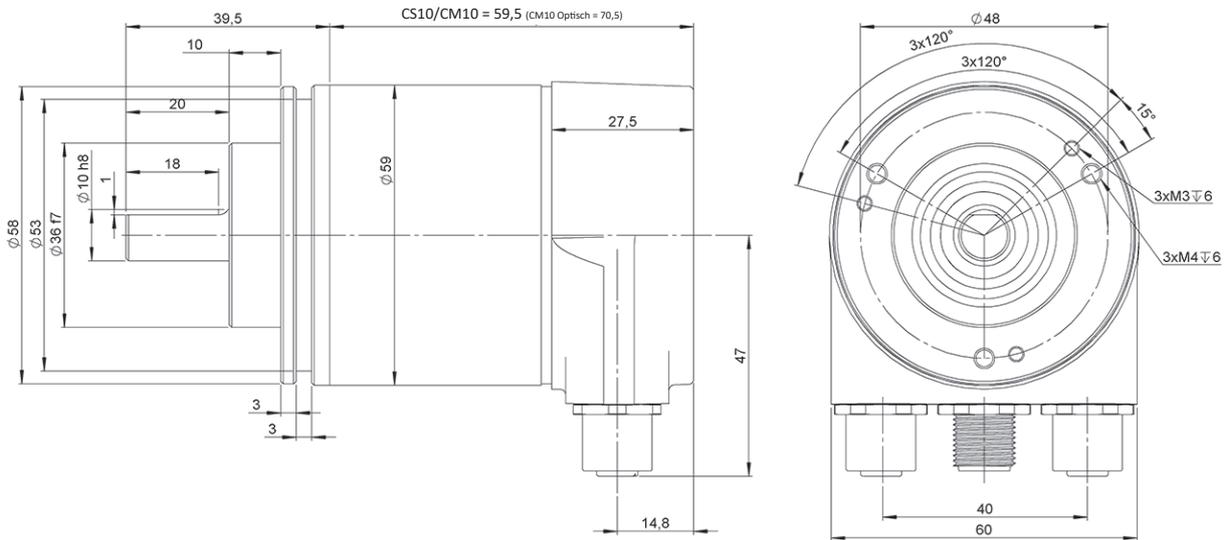
SINGLETURN UND MULTITURN
ABSOLUT-DREHGEBER MIT
VOLLWELLE



- Profinet
- Singleturn-Auflösung bis 16 Bit
- Multiturn-Auflösung bis 30 Bit
- Baugröße 58 mm
- Vollwelle \varnothing 6, 10 oder 12 mm
- Schutzart IP67 gemäß DIN EN 60529
- Anschlüsse über Stecker 3 x M12



Magnetischer Drehgeber	Optischer Drehgeber	Absolut-Drehgeber	Große Tragfähigkeit der Welle	Vibrations- und Schockbeständig	Schutzart IP67	Betriebstemperatur -40°C



Maßzeichnung Vollwelle Typ 2, Anschlüsse 2 (Radial), Klemmflansch

BESTELLSCHLÜSSEL

Bestellschlüssel Beispiel: CM10-PFN-12112-1312

Baureihe	Schnittstelle	Flansch	Vollwelle	Schutzart IP	Abtastung	Anschlüsse	Singleturn-Auflösung	Multiturn-Auflösung	Sonderausführung
CS10/CM10 -	PFN -	<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"/>
CS10. Singleturn		1. Klemmflansch	1. \varnothing 6x10 mm	1. IP65	1. Magnetisch	2. Radial 3 x M12	13. 13 Bit	12. 12 Bit (**)	13. INOX 303
CM10. Multiturn		2. Synchro	2. \varnothing 10x20 mm 8. \varnothing 12x20 mm	2. IP67	2. Optisch	3. Axial 3 x M12 (*)	16. 16 Bit	14. 14 Bit	

(*) Nur verfügbar mit magnetischer Abtastung.

(**) Nur verfügbar mit 13 Bit Singleturn Auflösung.

Bestellen Sie Ihre
Referenz- Datei Step 3D

info@encoderhohner.com

Service verfügbar in 24 Std



BAUREIHE CS10/CM10

SINGLETURN UND MULTITURN ABSOLUT-DREHGEBER MIT VOLLWELLE



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Materialien	Gehäuse: Stahl Flansch: Aluminium Welle: Edelstahl
Lager	Kugellager
Lagerlebensdauer	55x10 ⁸ Umdrehungen (Klemmflansch) [40 N / 110 N] 150x10 ⁸ Umdrehungen (Klemmflansch) [40 N / 60 N] 85x10 ⁸ Umdrehungen (Synchro) [40 N / 110 N] 195x10 ⁸ Umdrehungen (Synchro) [40 N / 60 N]
Wellendurchmesser	6, 10 oder 12 mm
Mechanisch zulässige maximale Drehzahl	≤ 12000 U/min ⁻¹
Schutzart gemäß DIN EN 60529	IP65, IP67
Trägheitsmoment des Rotors	≤ 30 gcm ²
Anlaufmoment bei 20°C (68°F)	≤ 0,03 Nm
Zulässige Wellebelastung, axial	40 N
Zulässige Wellebelastung, radial	110 N
Gewicht ca.	350 g (Anschluss 2) 415 g (Anschluss 3)
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C (Anschluss 2) -40°C bis +70°C (Anschluss 3)
Temperaturgradienten	-40°C bis +85°C
Relative Luftfeuchte	98% RH, ohne Betauung
Vibration gemäß DIN EN 60068-2-6	100 m/s ² (10Hz...1000Hz)
Schock gemäß DIN EN 60068-2-27	1000 m/s ² (6ms)
Anschlüsse	3 x M12 Stecker Gegenstecker nicht mit enthalten

SCHNITTSTELLE



Profil	Profidrive Profile 4.x Encoder Profile 4.x
Diagnose	Speicher
Programmierfunktionen	Auflösung, Zeitbasis und Filter für Geschwindigkeit, Preset, Zählrichtung, IP-Adresse
Ausstattung	Boot-Loader, Round Axis, Flashing LEDs
Übertragungsrate	10 / 100 Mbit
Schnittstellen Zykluszeit	≥ 1 ms

ELEKTRISCHE DATEN

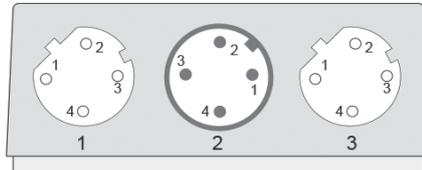
Ausgangstreiber	Ethernet
Versorgungsspannung	10...30 VDC
Stromaufnahme	≤ 230 mA (10 VDC) ≤ 100 mA (24 VDC)
Leistungsaufnahme	≤ 2.5 W
Anlaufzeit	< 250 ms
Singleturn-Auflösung	13 Bit - 16 Bit
Multiturn-Auflösung	12 Bit - 14 Bit
Genauigkeit (INL)	±0.0878° (Magnetisch) ±0.0439° (Optisch)
Referenz	Binär
Kurzschlußschutz	Ja
Verpolungsschutz	Ja
EMC: Störaussendung	DIN EN 61000-6-4
EMC: Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
MTTF	65 Jahre

BAUREIHE CS10/CM10

SINGLETURN UND MULTITURN ABSOLUT-DREHGEBER MIT VOLLWELLE



ANSCHLÜSSE



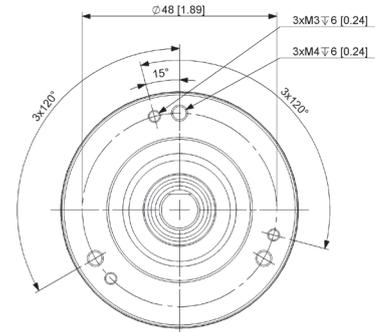
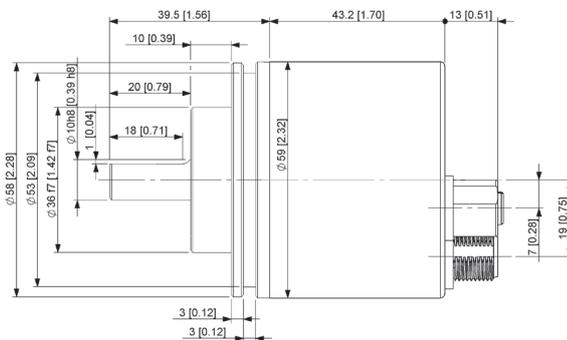
	M12 4p Buchse D-kodiert	M12 4p Stecker A-kodiert	M12 4p Buchse D-kodiert
VCC	-	1	-
GND	-	3	-
Tx+	1	-	1
Rx+	2	-	2
Tx-	3	-	3
Rx-	4	-	4
Nicht verbunden	-	2, 4	-

ANSCHLÜSSE

Gegenstecker nicht mit enthalten

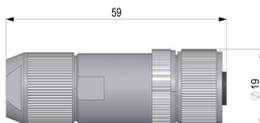
Anschlüsse 3

Axial
3 x M12

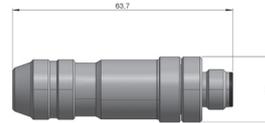


ZUBEHÖR

95.000706
M12 4p
Buchse



95.000707
M12 4p
Stecker



BAUREIHE CS10/CM10

SINGLETURN UND MULTITURN ABSOLUT-DREHGEBER MIT VOLLWELLE



MECHANISCHE ABMESSUNGEN

Flansch 2
Synchro

