MOBIL ELEKTRONIK GMBH

Winkelgeber CANopen berührungslos

Baureihe 533 710

Besondere Merkmale

- CANopen
- Berührungsloses Messprinzip
- Äußerst robuste Bauart mit Welle aus rostfreiem Edelstahl und Gehäuse aus seewasserfester Aluminiumlegierung.
- Lange Lebensdauer
- Hohe Auflösung
- In zahlreichen Ausführungen erhältlich (siehe Bestellschlüssel), Kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage

Elektrische Daten

Messbereich	360°
Schnittstelle	CAN High-Speed nach ISO/DIS 11898
Protokoll	CANopen (DS 301 mit Geberprofil DS 406)
Versorgungsspannung	+9 … +34 VDC (nominal +24 VDC)
Stromaufnahme	50 mA bei 24 V
Auflösung	14 Bit
Wiederholgenauigkeit	≤ 0,3°
Linearität	≤ ±0,3°
Messverzögerung	5 … 10 ms (Aktualisierungsrate 5 ms)
Knotennummer	113 (Grundeinstellung), 1 … 127 über Object Dictionary einstellbar
Baudrate	250 kbit/s (Grundeinstellung), 20/50/100/125/250/500/800/1000 kbit/s über Object Dictionary einstellbar
CANbus Abschlusswiderstand	keiner
Digitalausgänge (optional, auf Anfrage)	max. 1,5 A; kurzschlussfest 1 Stück plusschaltend; 1 Stück masseschaltend

Umwelteigenschaften

Schutzart (ISO 20653) Gehäuse/ Steckerbereich	IP6K8 (1m;12h) / IP6K7K
Schutzart (ISO 20653) Welleneingang	IP6K6K / IP6K8 (1m;12h) / IP6K9K
Betriebstemperatur	-40 °C bis +80 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C
Schwingfestigkeit	10 ... 150 Hz, A_{MAX} = 15 mm, a_{MAX} = 10 g
Schockfestigkeit	50 g / 11 ms

MOBIL ELEKTRONIK GMBH • Bössingerstraße 33 • D-74243 Langenbeutingen • ☎ 07946/9194 -0 -130 • www.mobil-elektronik.com

Mechanische Daten

Wellendurchmesser		12 mm
Maximale Axiallast		70 N
Maximale Radiallast		250 N
Maximales Moment		5 Nm
Lebensdauer		verschleißfrei
Mechanischer Stellwinkel		360° durchdrehbar
Drehzahl		≤ 500 $^{U}/_{min}$
Korrosionsfestigkeit	**Welle:**	Edelstahl rostfrei
	Gehäuse:	Seewasserbeständige Aluminiumlegierung, eloxiert

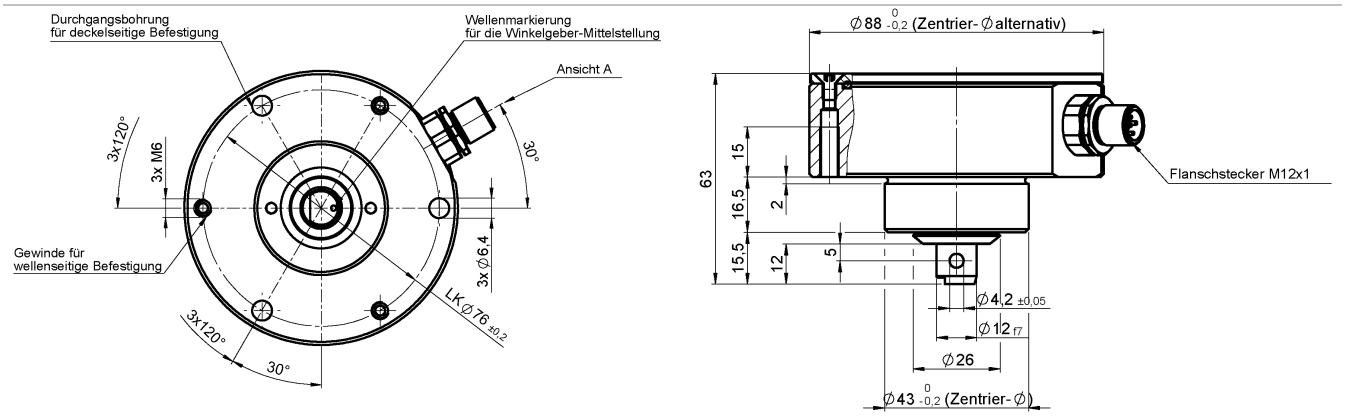
Bestellschlüssel

533	**7**	**1**		**-**								**-**		

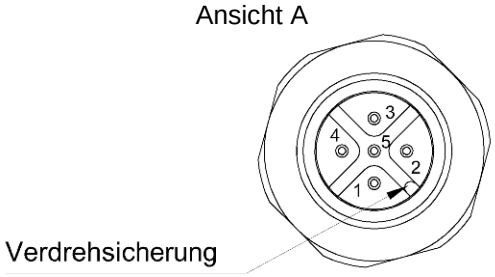
Mechanische Bauform (Gehäuse)	Standard (Aluminium)		0
Stecker	**5-polig M12x1 Flanschstecker**		M
Leitungslänge	ohne		00
Leitungstyp	ohne		A
Kundenspezifische Programmierung	Standard		0
Signalausgang	ein CAN-Knoten		C
Kundenspezifische Sonderversion (mechanisch)	Standard		0
Hebelvarianten	**Standard:**	**Typ:**	
	ohne	-	0
	155 mm / 7 x M8	414 304	1
	110 mm / 4 x M8	414 318	3

MOBIL ELEKTRONIK GMBH • Bössingerstraße 33 • D-74243 Langenbeutingen • ☎ 07946/9194 -0 -130 • www.mobil-elektronik.com

Maßzeichnung

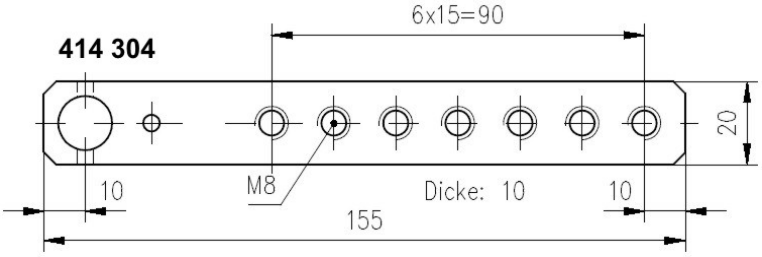


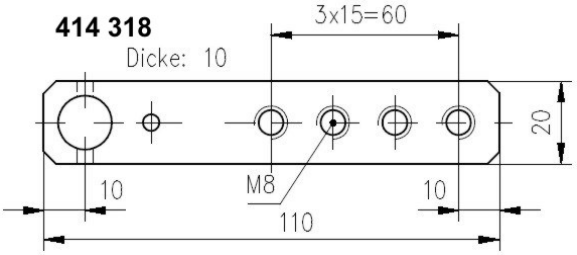
Anschlussstecker M12



Pin	Belegung
1	nicht belegt
2	$+U_b$
3	GND
4	CAN-H
5	CAN-L

Anlenkhebel





Version j) - Technische Änderungen im Zuge technischer Weiterentwicklung vorbehalten.

MOBIL ELEKTRONIK GMBH • Bössingerstraße 33 • D-74243 Langenbeutingen • ☎ 07946/9194 -0 -130 • www.mobil-elektronik.com