

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



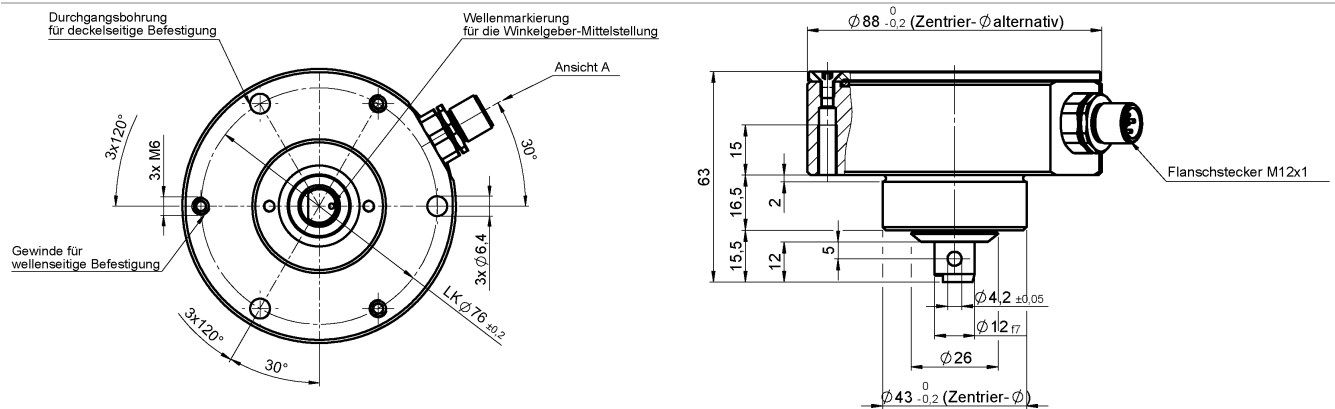
Elektrische Daten

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

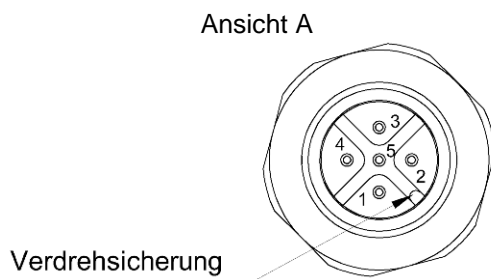
Umwelteigenschaften

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

Maßzeichnung

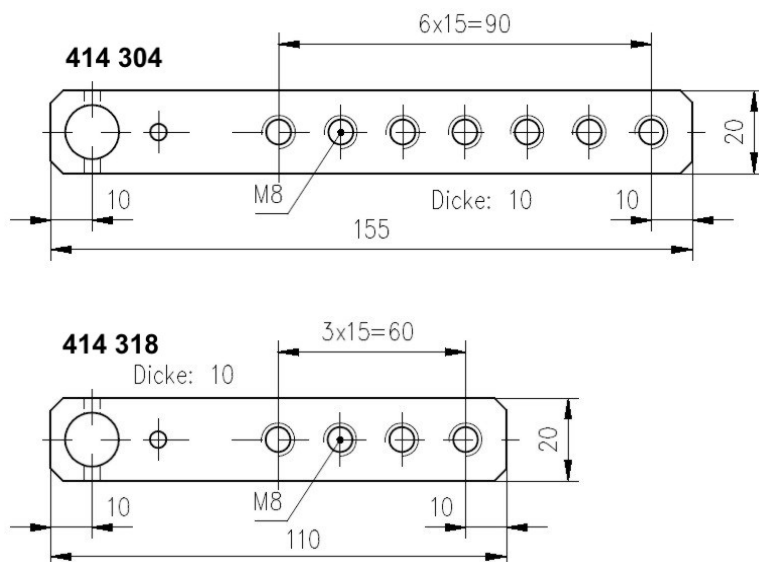


Anschlusstecker M12



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.