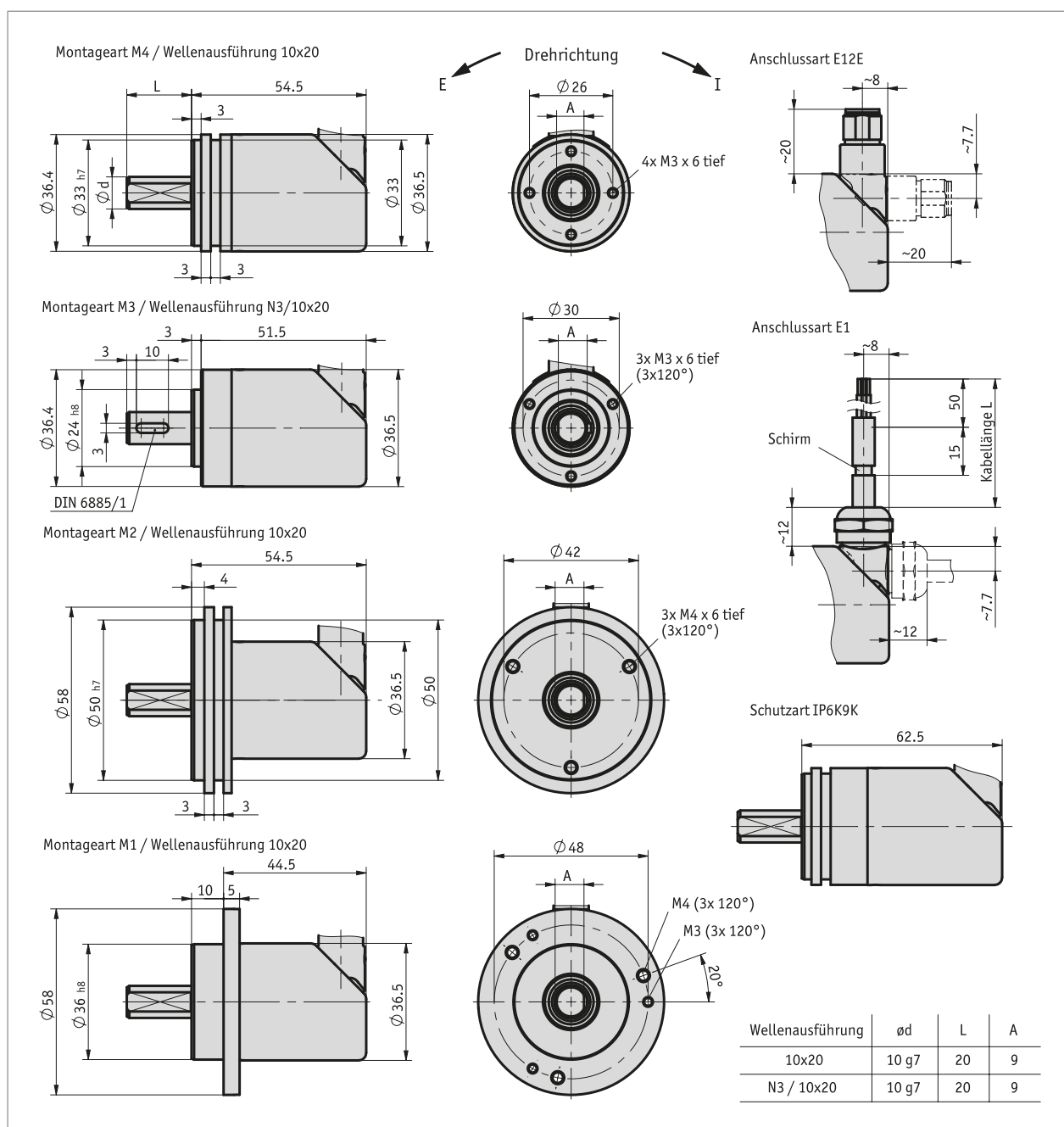


### Profil

- geeignet für Offshore-Anwendungen (Schärfegrad 5)
- Single- oder Multiturn-Variante verfügbar
- SIL2 (IEC 61508) PLd (DIN EN ISO 13849) zertifiziert (in Vorbereitung)
- extrem kompakte und sehr robuste Bauweise
- Schutzart bis zu IP6K9K
- erhöhte Wellenbelastung
- mit PURE.MOBILE Technologie



### Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Welle	Edelstahl rostfrei	
Flansch	Edelstahl rostfrei	
Gehäuse	Edelstahl rostfrei	
Drehzahl	≤3000 min <sup>-1</sup>	
Trägheitsmoment	3.5 gcm <sup>2</sup> 4 gcm <sup>2</sup> bei Schutzart IP6K9K	
Anlaufdrehmoment	≤2 Ncm bei 20 °C	
Wellenbelastung	≤60 N	radial
	≤40 N	axial
	≤200 N bei Schutzart IP6K9K	radial
	≤200 N bei Schutzart IP6K9K	axial

### Elektrische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	8 ... 36 V DC	verpolsicher
Leistungsaufnahme	≤1 W	ohne Last
Parameterspeicher	10 <sup>5</sup> Zyklen	gilt auch für Kalibriervorgänge
Statusanzeige	1x zweifarbige LED (rot/grün)	Geräte-/CAN-Status
Belastbarkeit	±36 V	CAN Schnittstelle
Schnittstelle	gemäß ISO 11898-1/2, galvanisch nicht getrennt	CANopen Safety
Adresse	1 ... 127	CANopen, CANopen Safety
Baudrate	20 kbit/s	CANopen Safety
	50 kbit/s	CANopen Safety
	125 kbit/s	CANopen Safety
	250 kbit/s	CANopen Safety
	500 kbit/s	CANopen Safety
	800 kbit/s	CANopen Safety
	1 Mbit/s	CANopen Safety
Zykluszeit	<10 ms	
Einschaltzeit	<1000 ms	
Parameter	gemäß CiA 301, CiA 303 Part 3, CiA 305, CiA 406, EN 50325-5	CANopen Safety
Anschlussart	1x M12-Steckverbinder (A-kodiert)	5-polig, 1x Stift (Anschlussart E12E)
	offenes Kabelende	Litzenquerschnitt 0.5 mm <sup>2</sup> (Anschlussart E1)

### Systemdaten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Abtastung	magnetisch	
Auflösung	14 bit	Singleturn, 16384 Schritte/Umdrehung
Messbereich	1 Umdrehung(en)	Singleturn
	4096 Umdrehung(en)	12 bit
	65536 Umdrehung(en)	16 bit

### Umgebungsbedingungen

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Umgebungstemperatur	-40 ... 85 °C	
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C	
relative Luftfeuchtigkeit	100 %	Betauung zulässig
Schutzart	IP67, IP6K9K	EN 60529, ISO 20653, verbaut nach Montageanleitung und mit geeignetem Gegenstecker
	IP6K9K	IP6K9K
Salznebeltest	Schärfegrad 5	EN 60068-2-52, Salznebeltest: 4 Zyklen 28 Tage, verbaut nach Montageanleitung und mit geeignetem Gegenstecker

### Anschlussbelegung

#### ■ E12E

Signal	PIN
nc	1
+UB	2
GND	3
CAN_H	4
CAN_L	5

#### ■ E1

Signal	Kabelfarbe
nc	weiß
+UB	braun
GND	grün
CAN_H	gelb
CAN_L	grau

### Bestellung

#### ■ Bestelltabelle

Merkmal	Bestelldaten	Spezifikation	Ergänzung
Schnittstelle/Protokoll	<b>A</b> CANs J1939s	CANopen Safety J1939 Safety	
Anzahl Umdrehungen	<b>B</b> 1 4096 65536	Singeltourn 12 bit 16 bit	
Wellendurchmesser x Länge	<b>C</b> 10x20 N3/20	ø10 mm x 20 mm ø10 mm x 20 mm, Passfeder	
Montageart	<b>D</b> M1 M2 M3 M4	Klemmflansch ø58 mm Servoflansch ø58 mm Klemmflansch ø36 mm Servoflansch ø36 mm	
Schutzart	<b>E</b> IP67 IP6K9K	IP67 IP6K9K	nur bei Montageart M4
Lage elektrischer Anschluss	<b>F</b> A R	axial radial	
Anschlussart	<b>G</b> E1 E12E	offenes Kabelende Bus IN	
Kabellänge	<b>H</b> OK ...	ohne Kabel 01.0, 02.0, 03.0, 05.0, 10.0 in m	nur bei Anschlussart E12E nur bei Anschlussart E1

#### ■ Bestellschlüssel

WV3600MOR -  -  -  -  -  -  -  -  -  -



#### Lieferumfang:

WV3600MOR, Kurzanleitung