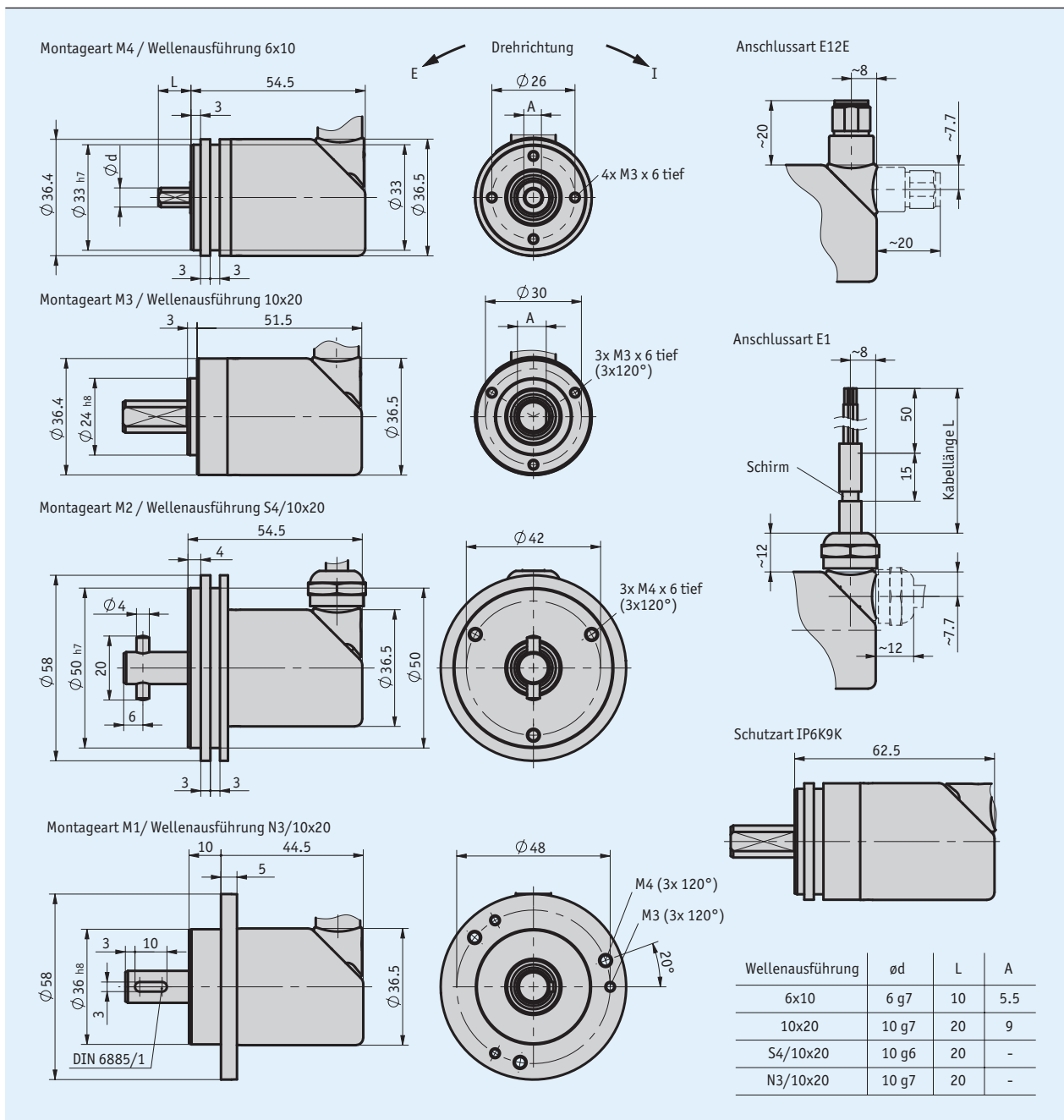


## Profil

- kleinster Multiturn Safety Drehgeber für Mobile Maschinen
- Single- oder Multiturn-Variante verfügbar
- SIL2 (IEC 61508) PLd (DIN EN ISO 13849) zertifiziert (in Vorbereitung)
- E1 Zulassung durch das Kraftfahrt Bundesamt (in Vorbereitung)
- Schutzart bis zu IP6K9K
- mit PURE.MOBILE Technologie



### Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Welle	Edelstahl rostfrei	
Flansch	Aluminium	
Gehäuse	Edelstahl rostfrei	
Drehzahl	$\leq 3000 \text{ min}^{-1}$	bei Schutzart IP67 und IP6K9K
	$\leq 6000 \text{ min}^{-1}$	bei Schutzart IP65
Trägheitsmoment	$< 3.5 \text{ gcm}^2$	bei Schutzart IP67
	$< 4 \text{ gcm}^2$	bei Schutzart IP6K9K
Anlaufdrehmoment	$\leq 2 \text{ Ncm}$ bei 20 °C	
Wellenbelastung	$\leq 60 \text{ N}$	radial
	$\leq 40 \text{ N}$	axial
	$\leq 200 \text{ N}$	radial, bei Schutzart IP6K9K
	$\leq 200 \text{ N}$	axial, bei Schutzart IP6K9K

### Elektrische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	8 ... 36 V DC	verpolsicher
Leistungsaufnahme	$\leq 1 \text{ W}$	bei 36 V, ohne Last
Parameterspeicher	$10^9$ Zyklen	gilt auch für Kalibriervorgänge
Statusanzeige	1x zweifarbige LED (rot/grün)	Geräte-/CAN-Status
Belastbarkeit	$\pm 36 \text{ V}$	CAN Schnittstelle
Schnittstelle	gemäß ISO 11898-1/2, galvanisch nicht getrennt	CANopen
	gemäß ISO 11898-1/2, galvanisch nicht getrennt	CANopen Safety
	gemäß ISO 11898-1, galvanisch nicht getrennt	SAE J1939 Safety
Adresse	1 ... 127	CANopen, CANopen Safety
	128	SAE J1939 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	$< 10 \text{ ms}$	
Einschaltzeit	$< 1000 \text{ ms}$	
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	Singelturm, 16384 Schritte/Umdrehung
Messbereich	1 Umdrehung(en)	Singelturm
	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	IP65	EN 60529
	IP67, IP6K9K	EN 60529, ISO 20653, verbaut nach Montageanleitung und mit geeignetem Gegenstecker
	IP6K9K	ISO 20653
Salznebeltest	Schärfegrad 4	EN 60068-2-52, 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 E1
nc	weiß
+UB	braun
GND	grün
CAN_H	gelb
CAN_L	grau

## Bestellung

### Bestelltabelle

Merkmal	Bestelldaten	Spezifikation	Ergänzung
Anzahl Umdrehungen	1	Singleturn	
	4096	12 bit	
	65536	16 bit	
Wellendurchmesser x Länge	10x20	∅10 mm x 20 mm	
	6x10	∅6 mm x 10 mm	
	N3/10x20	∅10 mm x 20 mm, Passfeder	
	S4/10x20	∅10 mm x 20 mm, Kerbstift	
Montageart	M1	Klemmflansch ∅58 mm	
	M2	Servoflansch ∅58 mm	
	M3	Klemmflansch ∅36 mm	
	M4	Servoflansch ∅36 mm	
Schutzart	IP65	IP65	
	IP67	IP67	
	IP6K9K	IP6K9K	nur bei Wellendurchmesser 10 und Montageart M4
Lage elektrischer Anschluss	A	axial	
	R	radial	
Anschlussart	E1	offenes Kabelende	
	E12E	Bus IN	
Kabellänge	OK	ohne Kabel	nur bei Anschlussart E12E
	...	01.0, 02.0, 03.0, 05.0, 10.0 in m	nur bei Anschlussart E1

### Bestellschlüssel

WV3600MR - CANS - 16384 - A - B - C - D - E - F - G

**Lieferumfang:** WV3600MR, Kurzanleitung

#### Zubehör finden Sie:

Kabelverlängerung KV05S0

Gegenstecker Übersicht

Gegenstecker, 5-polig, Buchse

Gegenstecker, 5-polig, Winkelbuchse

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

Bestellschlüssel 84109

Bestellschlüssel 83006