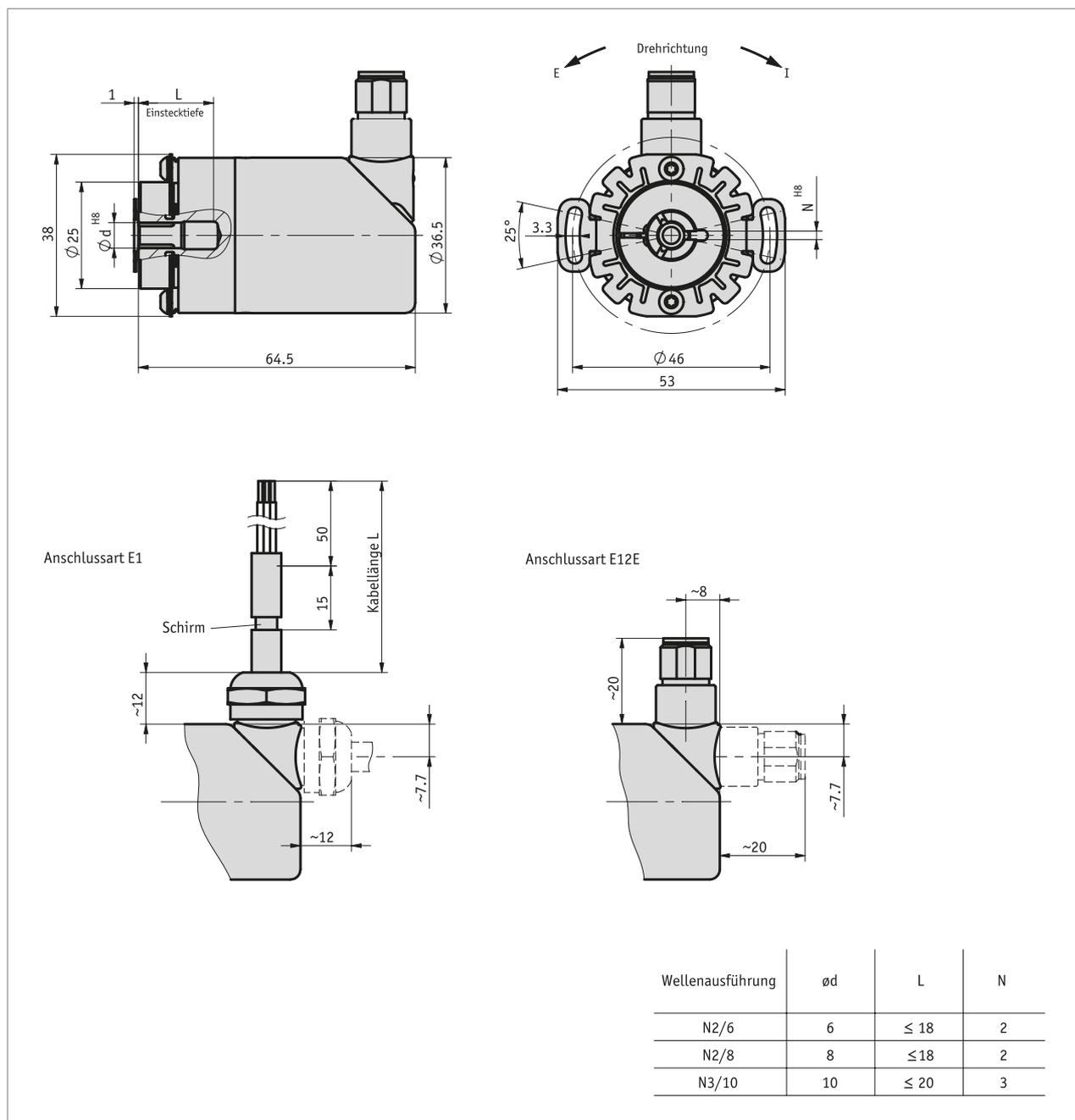


### Profil

- 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)
- extrem kompakte und sehr robuste Bauweise
- Schutzart bis zu IP6K9K
- mit PURE.MOBILE Technologie



### Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Welle	Edelstahl rostfrei	
Flansch	Aluminium	
Gehäuse	Edelstahl rostfrei	
Drehzahl	$\leq 3000 \text{ min}^{-1}$	
Trägheitsmoment	$29 \text{ gcm}^2$	
Wellenbelastung	$\leq 40 \text{ N}$	radial
	$\leq 20 \text{ N}$	axial

### Elektrische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	8 ... 36 V DC	verpolsicher
Leistungsaufnahme	$\leq 1 \text{ W}$ bei 36 V	ohne Last
Parameterspeicher	$10^5$ Zyklen	gilt auch für Kalibriervorgänge
Statusanzeige	1x zweifarbige LED (rot/grün)	Geräte-/CAN-Status
Belastbarkeit	$\pm 36 \text{ V}$	CAN Schnittstelle
Adresse	1 ... 127	CANopen Safety
	128 ... 238	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 $0.5 \text{ mm}^2$ (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	$-40 \dots 85 \text{ }^\circ\text{C}$	
Lagertemperatur	$-40 \dots 85 \text{ }^\circ\text{C}$	
relative Luftfeuchtigkeit	100 %	Betauung zulässig
Schutzart	IP67, IP6K9K	EN 60529, ISO 20653, verbaut nach Montageanleitung und mit geeignetem Gegenstecker
Salznebeltest	Schärfegrad 3	EN 60068-2-52

### 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 SAE J1939 Safety	
Anzahl Umdrehungen	<b>B</b> 1 4096 65536	Singleturn 12 bit 16 bit	
Hohlwelle/Durchmesser	<b>C</b> N2/6 N2/8 N3/10	ø6 mm, formschlüssig Nut ø8 mm, formschlüssig Nut ø10 mm, formschlüssig Nut	
Lage elektrischer Anschluss	<b>D</b> A R	axial radial	
Anschlussart	<b>E</b> E1 E12E	offenes Kabelende Bus IN	
Kabellänge	<b>F</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

WH3600MR - A - 16384 - B - C - DS1 - IP67 - D - E - F - S



#### Lieferumfang:

WH3600MR, Kurzanleitung



#### Zubehör finden Sie:

Kabelverlängerung KV05S0  
Übersicht, Gegenstecker  
Gegenstecker, 5-polig, Winkelbuchse  
Gegenstecker, 5-polig, Buchse

www.siko-global.com  
www.siko-global.com  
Bestellschlüssel 83006  
Bestellschlüssel 84109