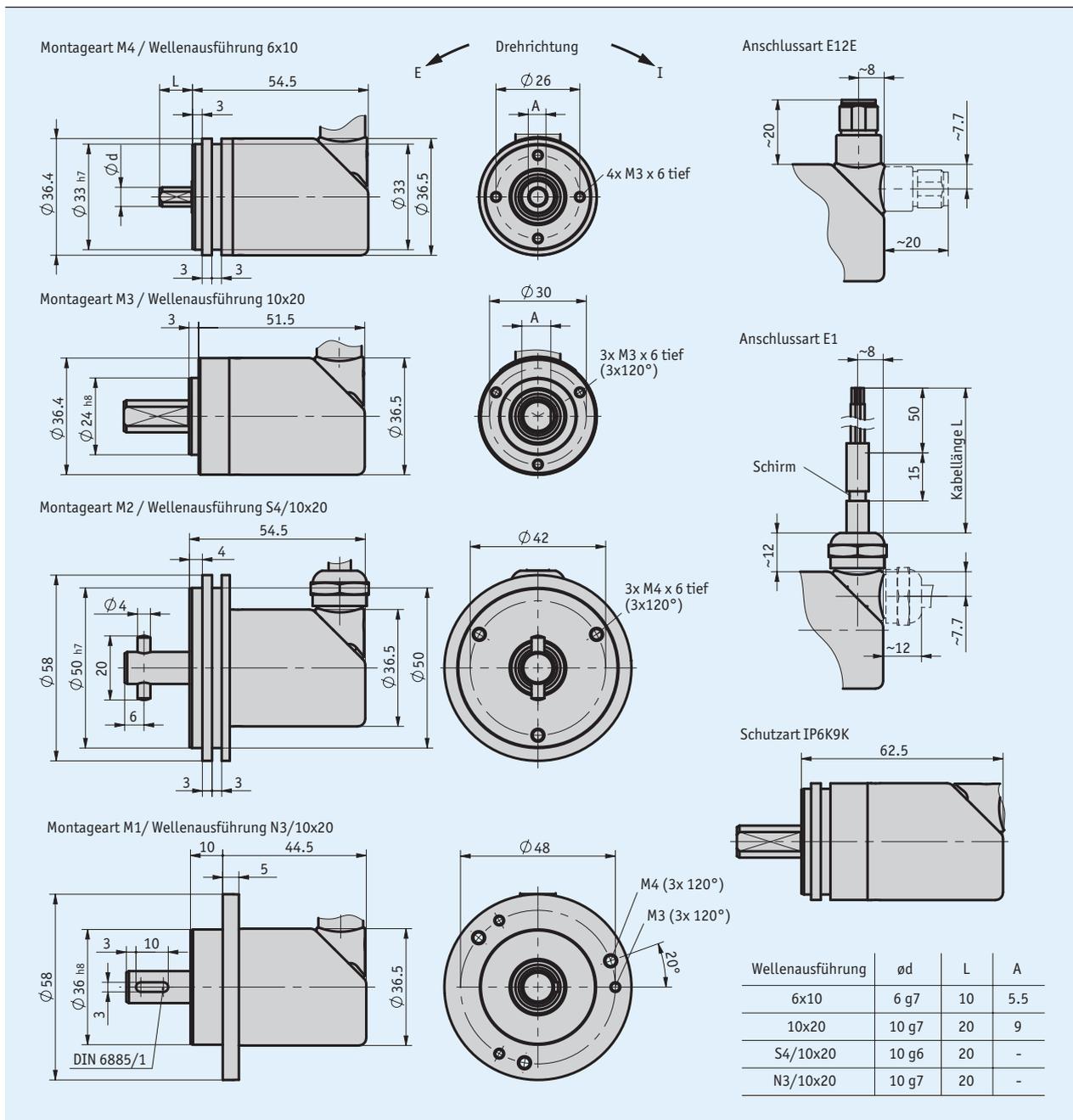


Profil

- 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 ² (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	ø10 mm x 20 mm	
	6x10	ø6 mm x 10 mm	
	N3/10x20	ø10 mm x 20 mm, Passfeder	
	S4/10x20	ø10 mm x 20 mm, Kerbstift	
Montageart	M1	Klemmflansch ø58 mm	
	M2	Servoflansch ø58 mm	
	M3	Klemmflansch ø36 mm	
	M4	Servoflansch ø36 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

www.siko-global.com

Bestellschlüssel 84109

Bestellschlüssel 83006