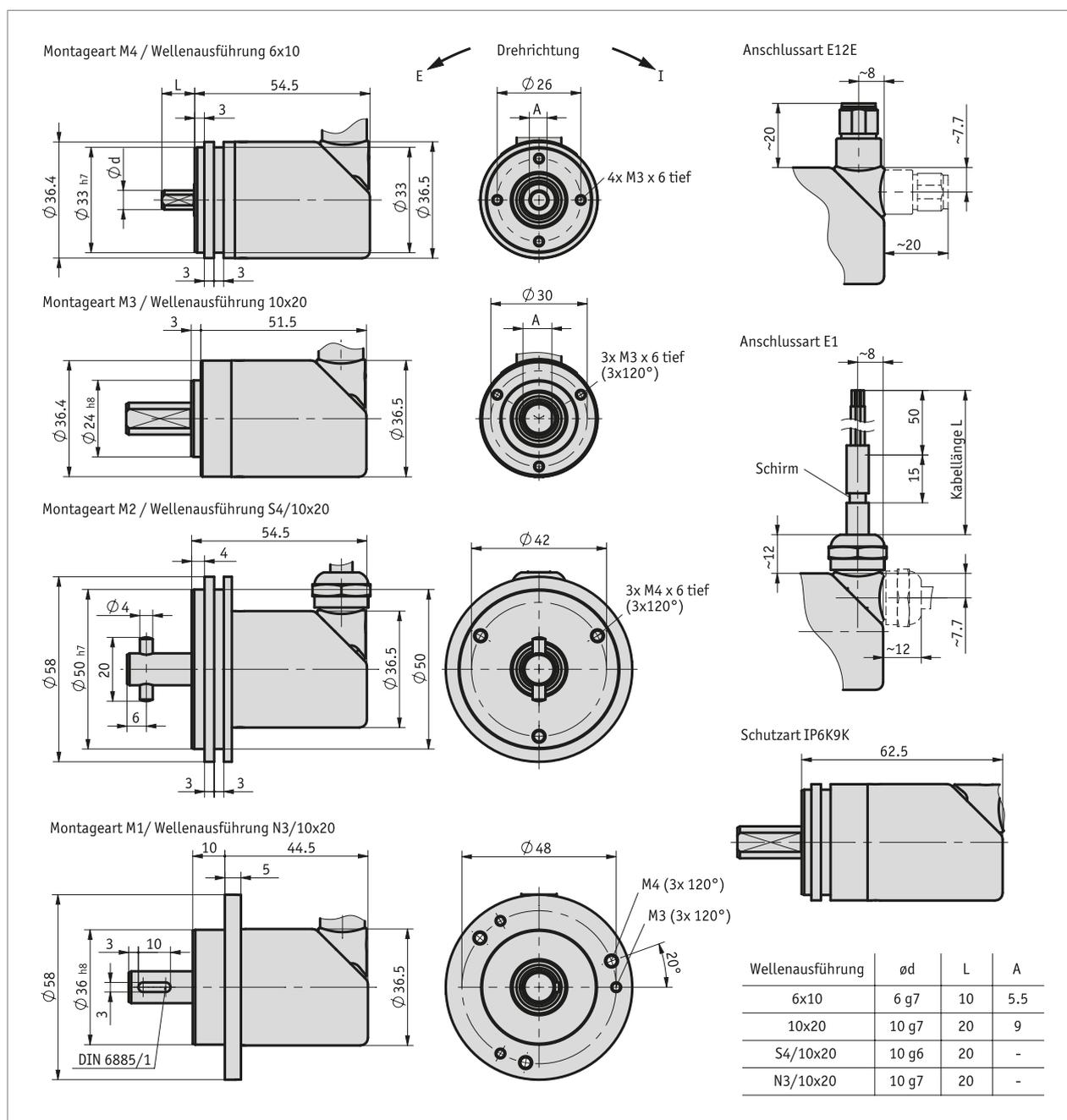


Absoluter Drehgeber WV3600M

kompakter magnetischer Drehgeber mit Vollwelle

Profil

- Schnittstelle CANopen (DS406) oder SAE J1939
- extrem kompaktes Design mit $\varnothing 36\text{mm}$ Flansch
- Single- oder Multiturn-Variante verfügbar
- 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	$\leq 6000 \text{ min}^{-1}$	bei Schutzart IP65
	$\leq 3000 \text{ min}^{-1}$	bei Schutzart IP67 und IP6K9K
Trägheitsmoment	3.5 gcm^2	
	4 gcm^2	bei Schutzart IP6K9K
Anlaufdrehmoment	$\leq 2 \text{ Ncm}$ bei $20 \text{ }^\circ\text{C}$	
Wellenbelastung	$\leq 60 \text{ N}$	radial
	$\leq 40 \text{ N}$	axial
	$\leq 200 \text{ N}$ bei Schutzart IP6K9K	radial
	$\leq 200 \text{ N}$ bei Schutzart IP6K9K	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 zweifarbig 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, galvanisch nicht getrennt	SAE J1939 Safety
Adresse	1 ... 127	CANopen, CANopen Safety
	128 ... 238	SAE J1939 Safety
Baudrate	20 kbit/s	CANopen
	50 kbit/s	CANopen
	125 kbit/s	CANopen, SAE J1939
	250 kbit/s	CANopen, SAE J1939
	500 kbit/s	CANopen, SAE J1939
	800 kbit/s	CANopen
Zykluszeit	$< 10 \text{ ms}$	CANopen
Einschaltzeit	$< 1000 \text{ ms}$	
Parameter	gemäß CiA 301, CiA 303 Part 3, CiA 305, CiA 406	CANopen
	gemäß SAE J1939-76	SAE J1939 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	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	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
nc	weiß
+UB	braun
GND	grün
CAN_H	gelb
CAN_L	grau

Bestellung

■ Bestelltabelle

Merkmal	Bestelldaten	Spezifikation	Ergänzung
Schnittstelle/Protokoll	A CAN J1939	CANopen SAE J1939	
Anzahl Umdrehungen	B 1 4096 65536	Singleturn 12 bit 16 bit	
Wellendurchmesser x Länge	C 10x20 6x10 N3/10x20 S4/10x20	ø10 mm x 20 mm ø6 mm x 10 mm ø10 mm x 20 mm, Passfeder ø10 mm x 20 mm, Kerbstift	
Montageart	D M1 M2 M3 M4	Klemmflansch ø58 mm Servoflansch ø58 mm Klemmflansch ø36 mm Servoflansch ø36 mm	
Schutzart	E IP65 IP67 IP6K9K	IP65 IP67 IP6K9K	nur bei Wellendurchmesser 10
Lage elektrischer Anschluss	F A R	axial radial	
Anschlussart	G E1 E12E	offenes Kabelende Bus IN	
Kabellänge	H OK ...	ohne Kabel 01.0, 02.0, 03.0, 05.0, 10.0 in m	nur bei Anschlussart E12E nur bei Anschlussart E1

■ Bestellschlüssel

WV3600M - - - - - - - - - -



Lieferumfang:

WV3600M, 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