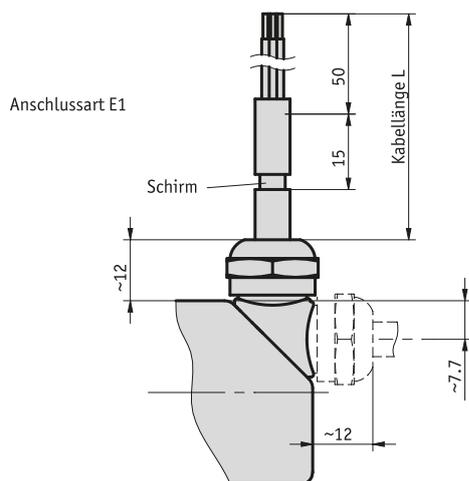
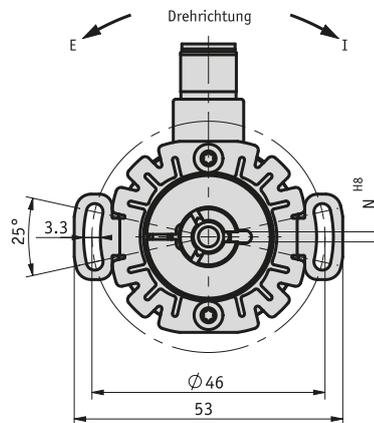
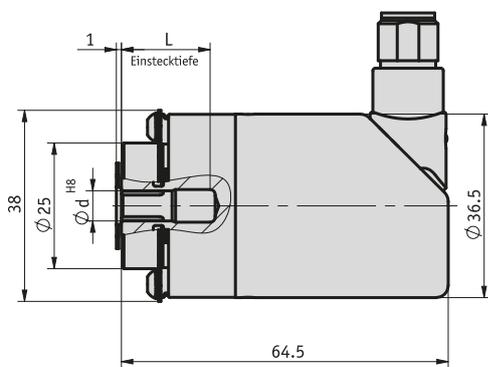
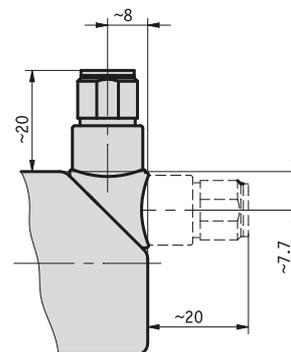


Profil

- 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)
- Salznebel getestetes Gehäuse verfügbar
- mit PURE.MOBILE Technologie



Anschlussart E12E



Wellenausführung	$\varnothing d$	L	N
N2/6	6	≤ 18	2
N2/8	8	≤ 18	2
N3/10	10	≤ 20	3

Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Welle	Edelstahl rostfrei	
Flansch	Aluminium	
Gehäuse	Edelstahl rostfrei	
Drehzahl	≤3000 min ⁻¹	
Trägheitsmoment	<29 gcm ²	
Wellenbelastung	≤40 N	radial
	≤20 N	axial

Elektrische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	8 ... 36	verpolsicher
Leistungsaufnahme	≤1 W bei 36 V	ohne Last
Parameterspeicher	10 ⁵ 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
	gemäß ISO 11898-1, galvanisch nicht getrennt	SAE J1939
Adresse	1 ... 127	CANopen
	128 ... 238	SAE J1939
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
	1 Mbit/s	CANopen
Zykluszeit	<10 ms	
Einschaltzeit	<1000 ms	
Parameter	gemäß CiA 301, CiA 303 Part 3, CiA 305, CiA 406	CANopen
	gemäß SAE J1939-21, -71, -81, DA	SAE J1939
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	Singeltourn, 16384 Schritte/Umdrehung
Messbereich	1 Umdrehung(en)	Singeltourn
	4096 Umdrehung(en)	12 bit
	65536 Umdrehung(en)	16 bit

Umgebungsbedingungen

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Umgebungstemperatur	-40 ... 85 °C	
Lagertemperatur	-40 ... 85	
relative Luftfeuchtigkeit	100 %	Betauung zulässig
EMV	EN 61326-1	Immunitätsanforderung Industrie, Emissionsgrenzwert Klasse B, geschirmte Leitung erforderlich
	EN 61000-6-2	Störfestigkeit / Immission
Schutzart	IP67	EN 60529, 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	A CAN J1939	CANopen SAE J1939	
Anzahl Umdrehungen	B 1 4096 65536	Singleturn 12 bit 16 bit	
Hohlwelle/Durchmesser	C N2/6 N2/8 N3/10	ø6 mm, formschlüssig Nut ø8 mm, formschlüssig Nut ø10 mm, formschlüssig Nut	
Lage elektrischer Anschluss	D A R	axial radial	
Anschlussart	E E1 E12E	offenes Kabelende Bus IN	
Kabellänge	F OK ...	ohne Kabel 01.0, 02.0, 03.0, 05.0, 10.0 in m	nur bei Anschlussart E12E nur bei Anschlussart E1

■ Bestellschlüssel

WH3600M - - - - - - - - - -



Lieferumfang:

WH3600M, 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