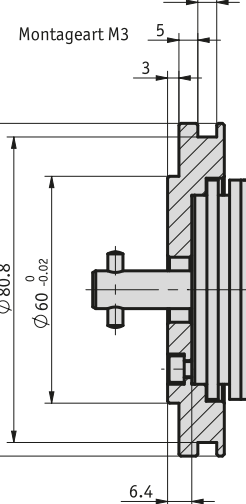
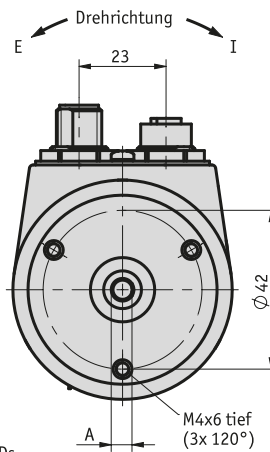
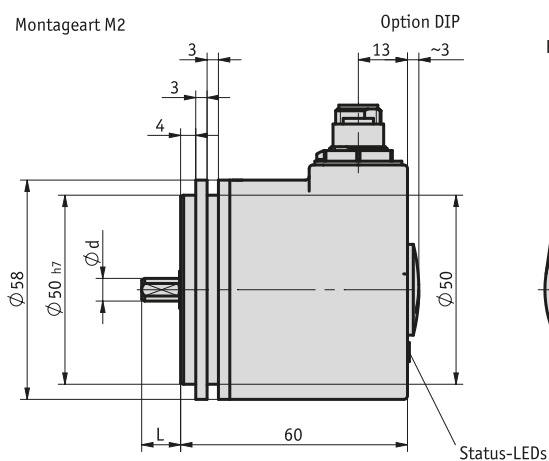


Profil

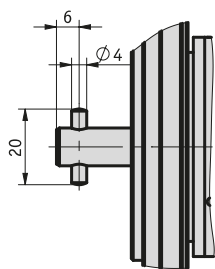
- Schnittstelle CANopen (DS406) oder SAE J1939
- Salznebel getestetes Gehäuse verfügbar
- hohe EMV-Verträglichkeit
- mit PURE.MOBILE Technologie
- optional: Neigungssensor, Bus-Adresse über Drehschalter einstellbar, Digital I/O
- E1 Zulassung durch das Kraftfahrt-Bundesamt
- Single- oder Multiturn-Variante verfügbar



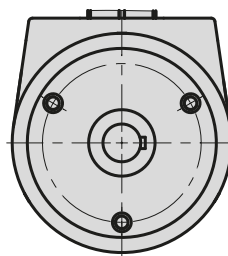
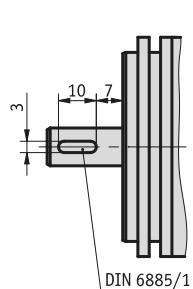
Montageart M2



Wellenausführung
S4/10x26, S4/10x20

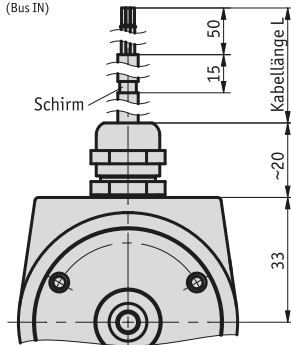


Wellenausführung
N3/10x20

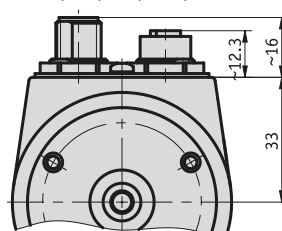


| Welle | ød | L | A |
|----------|-------|----|-----|
| 6x10 | 6 g7 | 10 | 5.5 |
| 10x20 | 10 g7 | 20 | 9 |
| S4/10x26 | 10 g6 | 26 | - |
| S4/10x20 | 10 g6 | 20 | - |
| N3/10x20 | 10 g7 | 20 | - |

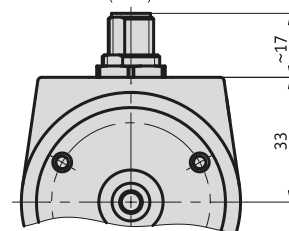
Anschlussart E1
(Bus IN)



Anschlussart E12
(Bus IN) (Bus OUT)



Anschlussart E12E
(Bus IN)



Mechanische Daten

| Merkmal | Technische Daten | Ergänzung |
|-------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Welle | Edelstahl rostfrei | |
| Flansch | Aluminium | |
| Gehäuse | Aluminiumdruckguss | KTL beschichtet |
| Drehzahl | $\leq 6000 \text{ min}^{-1}$ | IP65 |
| | $\leq 3000 \text{ min}^{-1}$ | IP67 |
| Trägheitsmoment | $\leq 8 \text{ gcm}^2$ | |
| Anlaufdrehmoment | $\leq 2 \text{ Ncm}$ bei 20 °C | |
| Wellenbelastung | $\leq 80 \text{ N}$ | radial |
| | $\leq 40 \text{ N}$ | axial |
| Kabelmantel | PVC | Anschlussart E1 |
| Biegeradius Kabel | >25 mm | Anschlussart E1, statisch |
| Montageart | Servoflansch | |
| Gewicht | ~0.35 kg | |

Elektrische Daten

| Merkmal | Technische Daten | Ergänzung |
|-------------------|---|--|
| Betriebsspannung | 8 ... 36 V DC | verpolsicher |
| Stromaufnahme | 20 mA bei 36 V | |
| | 28 mA bei 24 V | |
| | 76 mA bei 8 V | |
| Leistungsaufnahme | $\leq 800 \text{ mW}$ | ohne Last |
| Parameterspeicher | 10 ⁵ Zyklen | gilt auch für Kalibriervorgänge |
| Statusanzeige | dreifarbig LED (rot/grün/gelb) | Gerätstatus/CAN-Status |
| Belastbarkeit | $\pm 36 \text{ V}$ | CAN Schnittstelle |
| Schnittstelle | gemäß ISO 11898-1/2, galvanisch nicht getrennt | CANopen, CiA 301, CiA 303 Part 3, CiA 305, CiA 406 |
| | gemäß ISO 11898-1, galvanisch nicht getrennt | SAE J1939 |
| Adresse | 1 ... 127 | Node-ID, per SDO oder Layer Setting Service (LSS) |
| | 128 ... 239 | SAE J1939, Node-ID |
| 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 | 1.5 ms, typisch | |
| Einschaltzeit | <150 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) |
| | 2x M12-Steckverbinder (A-kodiert) | 5-polig, 1x Stift, 1x Buchse (Anschlussart E12) |
| | offenes Kabelende | Anschlussart E1 |

Systemdaten

| Merkmal | Technische Daten | Ergänzung |
|-------------|--------------------|--|
| Abtastung | magnetisch | |
| Auflösung | 14 bit | 16384 Schritte/Umdrehung |
| Messbereich | 1 Umdrehung(en) | Singelturm |
| | 4096 Umdrehung(en) | |
| Zulassung | E1 | UN ECE R10 Genehmigungs-Nr.: E1*10R05/01*8898*00 |

Umgebungsbedingungen

| Merkmal | Technische Daten | Ergänzung |
|---------------------------|---------------------------------------|--|
| Umgebungstemperatur | -40 ... 85 °C | |
| Lagertemperatur | -40 ... 85 °C | |
| relative Luftfeuchtigkeit | 100 % | Betauung zulässig |
| EMV | EN 61000-6-2 | Störfestigkeit / Immission |
| | EN 61000-6-4 | Störaussendung / Emission |
| | EN 61326-3.1 | Immunitätsanforderung Industrie, Emissionsgrenzwert Klasse B |
| | ISO 11452-1, -2, -3, -4, -5 | Störeinstrahlung EUB |
| | ISO 7637-1, -2 | Transiente Impulse |
| | ISO 10605 | Elektrostatische Entladung (E.S.D) |
| Schutzart | IP65 | EN 60529 verbaut mit geeignetem Gegenstecker |
| | IP67 | EN 60529 |
| Salznebeltest | Schärfegrad 4 | EN 60068-2-52 (Umgebungsbedingung SN) |
| Schockfestigkeit | 500 m/s ² , 11 ms | EN 60068-2-27, Halbsinus, 3 Achsen (+/-), je 3 Schocks |
| Vibrationsfestigkeit | 100 m/s ² , 10 ... 2000 Hz | EN 60068-2-6, 3 Achsen, je 10 Zyklen |

Anschlussbelegung

■ E12, 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 |
|---------------------------|--------------|---------------|-----------------------------------|
| Schnittstelle/Protokoll | A | CAN | CANopen |
| | | J1939 | SAE J1939 |
| Anzahl Umdrehungen | B | 1 | Singleturn |
| | | 4096 | 12 bit |
| Wellendurchmesser x Länge | C | 6x10 | ø6 mm, Länge 10 mm |
| | | 10x20 | ø10 mm, Länge 20 mm |
| | | S4/10x20 | Kerbstift, ø10 mm, Länge 20 mm |
| | | S4/10x26 | Kerbstift, ø10 mm, Länge 26 mm |
| | | N3/10x20 | Passfeder, ø10 mm, Länge 20 mm |
| Montageart | D | M2 | Servoflansch, ø58 mm |
| | | M3 | Servoflansch, ø88 mm |
| Umgebungsbedingung | E | S | Standard |
| | | SN | Salznebel getestetes Gehäuse |
| Schutzart | F | IP65 | IP65 |
| | | IP67 | IP67 |
| Anschlussart | G | E1 | offenes Kabelende |
| | | E12 | Bus IN/Bus OUT |
| | | E12E | Bus IN |
| Kabellänge | H | ... | 01.0, 02.0, 03.0, 05.0, 10.0 in m |
| | | OK | ohne Kabel |
| Option | I | 0 | ohne |
| | | DIP | Drehschalter, Adresse, Baudrate |
| | | IK1 | Neigungssensor, 1 Achs |
| | | | nur bei CANopen |
| | | | nur bei CANopen |

■ Bestellschlüssel

WV5800M

-

A

-

16384

-

B

-

C

-

D

-

E

-

F

-

R

-

G

-


H

-


SW

-

I



Lieferumfang:
WV5800M, Kurzanleitung



Zubehör finden Sie:
Kabelverlängerung KV05S0
Optionskarte DIP
Optionskarte IK1
Übersicht Gegenstecker
Gegenstecker, 5-polig, Winkelbuchse
Gegenstecker, 5-polig, Buchse
Busabschlusstecker, 5-polig, Stift

www.siko-global.com
www.siko-global.com
www.siko-global.com
www.siko-global.com
Bestellschlüssel 83006
Bestellschlüssel 84109
Bestellschlüssel 82815