29.11.2018 Irrtum sowie Änderungen in Technik und Design vorbehalt

Absolute Drehgeber - modulare Bushauben

Vollwelle mit Klemm- oder Servoflansch Optische Multiturn-Drehgeber 13 Bit ST / 16 Bit MT

GXMMW



GXMMW mit modularer Bushaube

Merkmale

- Drehgeber Multiturn / Bushaube
- Optisches Abtastprinzip
- Auflösung: Singleturn 13 Bit, Multiturn 16 Bit
- Klemmflansch oder Servoflansch
- CANopen®/DeviceNet/EtherCAT/EtherNet-IP SAEJ1939/PROFINET/POWERLINK/Profibus/SSI
- Stetigkeitsprüfung des Codes über den Bus möglich
- Maximale Magnetfeldresistenz

Optional

- Inkremental-Ausgänge und Ausführung in Edelstahl

| Technische Daten - elekti | risch |
|------------------------------|---|
| Betriebsspannung | 1030 VDC |
| Verpolungsfest | Ja |
| Betriebsstrom ohne Last | ≤100 mA (24 VDC) |
| Initialisierungszeit typ. | 250 ms nach Einschalten |
| Schnittstellen | CANopen®, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Profibus PROFINET, POWERLINK, SAE J1939, SSI |
| Funktion | Multiturn |
| Teilnehmeradresse | Drehschalter in Bushaube (typenbezogen) |
| Schrittzahl pro Umdrehung | ≤8192 / 13 Bit |
| Anzahl der Umdrehungen | ≤65536 / 16 Bit |
| Absolute Genauigkeit | ±0,025 ° |
| Abtastprinzip | Optisch |
| Code | Binär |
| Codeverlauf | CW/CCW programmierbar |
| Inkremental-Ausgang | 2048 Impulse A90°B (optional) |
| Störfestigkeit | DIN EN 61000-6-2 |
| Störaussendung | DIN EN 61000-6-4 |
| Programmierbare Parameter | Schrittzahl pro Umdrehung Anzahl der Umdrehungen Preset Skalierung Drehrichtung |
| Diagnosefunktionen | Positions- und Parameterfehler Multiturn-Abtastung |
| Statusanzeige | DUO-LED in Bushaube |
| Zulassung | UL-Zulassung / E63076 |

| Technische Daten - mechanisch | | | | |
|-------------------------------|---|--|--|--|
| Baugrösse (Flansch) | ø58 mm | | | |
| Wellenart | ø10 mm Vollwelle (Klemmflansch) ø6 mm Vollwelle (Servoflansch) | | | |
| Flansch | Klemmflansch oder Servoflansch | | | |
| Schutzart DIN EN 60529 | IP 54 (ohne Wellendichtung), IP 65 (mit Wellendichtung) | | | |
| Betriebsdrehzahl | ≤10000 U/min (mechanisch) ≤6000 U/min (elektrisch) | | | |
| Anlaufbeschleunigung | ≤1000 U/s² | | | |
| Anlaufdrehmoment | ≤0,015 Nm (+25 °C, IP 54) ≤0,03 Nm (+25 °C, IP 65) | | | |
| Trägheitsmoment Rotor | 20 gcm² | | | |
| Zulässige Wellenbelastung | ≤20 N axial ≤40 N radial | | | |
| Werkstoffe | Gehäuse: Stahl Flansch: Aluminium Bushaube: Zink-Druckguss | | | |
| Betriebstemperatur | -25+85 °C -40+85 °C (optional) | | | |
| Relative Luftfeuchte | 95 % nicht betauend | | | |
| Widerstandsfähigkeit | DIN EN 60068-2-6 Vibration 10 g, 16-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Schock 200 g, 6 ms | | | |
| Masse ca. | 650 g | | | |
| Anschluss | Bushaube | | | |
| Aligorilago | Dustiaube | | | |

29.11.2018 Irrtum sowie Änderungen in Technik und Design vorbehalten.

Absolute Drehgeber - modulare Bushauben

Vollwelle mit Klemm- oder Servoflansch Optische Multiturn-Drehgeber 13 Bit ST / 16 Bit MT

GXMMW

| Bestellbe | zeic | hnun | g | | Zub |
|-----------|------|-------|---------|-----------------------------|------|
| GXMMW. | | 20 | | | Sted |
| | | | | | 1103 |
| | | | | Schnittstelle | |
| | | | 3P32 | Profibus-DPV0 / | Mor |
| | | | | Kabelverschraubung | 101 |
| | | | 3PA2 | • | 101 |
| | | | 3V32 | Profibus-DPV2 / | 1014 |
| | | | | Kabelverschraubung | 101 |
| | | | 3VA2 | Profibus-DPV2 / Stecker M12 | 101 |
| | | | 3EA2 | PROFINET / Stecker M12 | 101 |
| | | | EPA6 | EtherCAT / Stecker M12 | 1012 |
| | | | 8EA2 | EtherNet/IP / Stecker M12 | 101 |
| | | | 5EA4 | POWERLINK / Stecker M12 | 101 |
| | | | 5P32 | CANopen® / | 1014 |
| | | | | Kabelverschraubung | 1014 |
| | | | 5PA2 | CANopen® / Stecker M12 | |
| | | | 8P22 | | Pro |
| | | | | Kabelverschraubung | 1014 |
| | | | 8PA2 | | |
| | | | 2PA2 | | 1103 |
| | | | 5B32 | | |
| | | | | Kabelverschraubung | |
| | | | 5BA2 | SAEJ1939 / Stecker M12 | |
| | | Flans | sch / V | ollwelle | |
| | Ó | _ | | sch / ø10 mm, IP 54 | |
| | A | | | sch / ø10 mm, IP 65 | |
| | 1 | | | ch / ø6 mm, IP 54 | |
| | В | | | ch / ø6 mm, IP 65 | |
| | _ | | | | |

| Zubehör | | | | | |
|--------------------|---|--|--|--|--|
| Stecker und Kabel | | | | | |
| 11034355 | Kabelstecker M12, 4-polig, beidseitig, D-cod., 5 m Kabel (Z 185.E05) | | | | |
| Montagezubehör | | | | | |
| 10117669 | Befestigungsexzenter einzeln (Z 119.006) | | | | |
| 10141255 | Adapterplatte für Klemmflansch zum Umrüsten auf Servoflansch (Z 119.013) | | | | |
| 10117667 | Montageglocke für Servoflansch-Drehgeber (Z 119.015) | | | | |
| 10125051 | Montagewinkel für Klemmflansch-Drehgeber (M3) (Z 119.017) | | | | |
| 10158124 | Lagerflansch für Drehgeber mit Servoflansch (Z 119.035) | | | | |
| 10141132 | Federscheiben-Kupplung D1=6 / D2=10 (Z 121.C01) | | | | |
| Programmierzubehör | | | | | |
| 10146710 | CD mit Beschreibungsdateien & Handbücher (Z 150.022) | | | | |
| 11034193 | Programmierkabel für Geber mit SSI-Bushaube, CD mit Software und Handbuch (Z 139.008) | | | | |

CD mit Beschreibungsdateien sind nicht im Lieferumfang enthalten. Sie können diese auf CD als Zubehör mitbestellen: Bestellnummer Z 150.022.

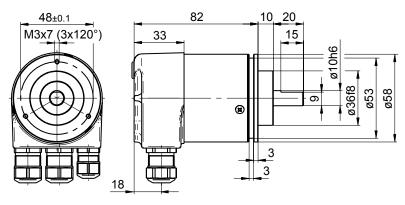
Absolute Drehgeber - modulare Bushauben

Vollwelle mit Klemm- oder Servoflansch Optische Multiturn-Drehgeber 13 Bit ST / 16 Bit MT

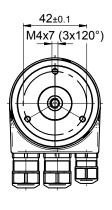
GXMMW

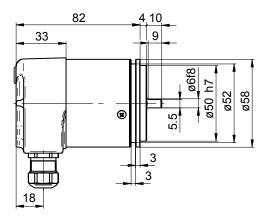
Abmessungen

GXMMW - Klemmflansch

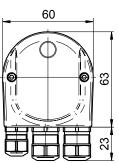


GXMMW - Servoflansch

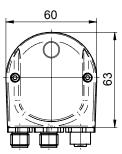




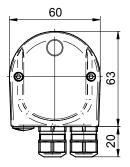
Profibus-DP/CANopen®



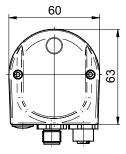
Profibus-DP - M12



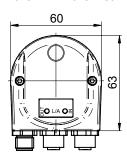
DeviceNet



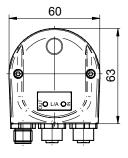
CANopen®/DeviceNet M12



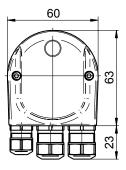
EtherCAT/EtherNet-IP



PROFINET/POWERLINK



SAEJ1939



SAEJ1939 - M12

