

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
SAE J1939/PROFINET/POWERLINK/Profibus/SSI
- Stetigkeitsprüfung des Codes über den Bus möglich
- Maximale Magnetfeldresistenz

Optional

- Inkremental-Ausgänge und Ausführung in Edelstahl

Technische Daten - elektrisch

Betriebsspannung	10...30 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	Drehhalter 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/s ²
Anlaufdrehmoment	≤0,015 Nm (+25 °C, IP 54) ≤0,03 Nm (+25 °C, IP 65)
Trägheitsmoment Rotor	20 gcm ²
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

Absolute Drehgeber - modulare Bushauben

Vollwelle mit Klemm- oder Servoflansch

Optische Multiturn-Drehgeber 13 Bit ST / 16 Bit MT

GXMMW

Bestellbezeichnung

GXMMW. **20**

	Schnittstelle
3P32	Profibus-DPV0 / Kabelverschraubung
3PA2	Profibus-DPV0 / Stecker M12
3V32	Profibus-DPV2 / Kabelverschraubung
3VA2	Profibus-DPV2 / Stecker M12
3EA2	PROFINET / Stecker M12
EPA6	EtherCAT / Stecker M12
8EA2	EtherNet/IP / Stecker M12
5EA4	POWERLINK / Stecker M12
5P32	CANopen® / Kabelverschraubung
5PA2	CANopen® / Stecker M12
8P22	DeviceNet / Kabelverschraubung
8PA2	DeviceNet / Stecker M12
2PA2	SSI / Stecker M12
5B32	SAEJ1939 / Kabelverschraubung
5BA2	SAEJ1939 / Stecker M12

Flansch / Vollwelle

0	Klemmflansch / ø10 mm, IP 54
A	Klemmflansch / ø10 mm, IP 65
1	Servoflansch / ø6 mm, IP 54
B	Servoflansch / 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.

Optische Multiturn-Drehgeber 13 Bit ST / 16 Bit MT

29.11.2018 Irrtum sowie Änderungen in Technik und Design vorbehalten.