

Absolute Drehgeber - modulare Bushauben

Vollwelle mit Klemmflansch, Edelstahlgehäuse

Optische Multiturn-Drehgeber 13 Bit ST / 16 Bit MT

CANopen / DeviceNet / EtherNet-IP / Profibus / PROFINET

GFMMW



GFMMW mit modularer Bushaube

Merkmale

- Drehgeber Multiturn / Bushaube
- Ausführung in Edelstahl V4A
- Optisches Abtastprinzip
- Auflösung: Singleturn 13 Bit, Multiturn 16 Bit
- Klemmflansch
- CANopen/DeviceNet/EtherNet-IP/Profibus-DP/PROFINET
- Werkstoff: Edelstahl 1.4404
- Maximale Magnetfeldresistenz

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, EtherNet/IP, Profibus-DPV0, PROFINET
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
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
Zulassung	UL-Zulassung / E63076

Technische Daten - mechanisch

Baugröße (Flansch)	ø58 mm
Wellenart	ø10 mm Vollwelle (Klemmflansch)
Flansch	Klemmflansch
Schutzart DIN EN 60529	IP 67
Betriebsdrehzahl	≤10000 U/min (mechanisch) ≤6000 U/min (elektrisch)
Anlaufbeschleunigung	≤1000 U/s²
Anlaufdrehmoment	≤0,03 Nm (+25 °C, IP 67)
Trägheitsmoment Rotor	20 gcm²
Zulässige Wellenbelastung	≤20 N axial ≤40 N radial
Werkstoffe	Gehäuse: Edelstahl 1.4404 Flansch: Edelstahl 1.4404 Bushaube: Edelstahl 1.4404
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.	900 g
Anschluss	Bushaube

Absolute Drehgeber - modulare Bushauben

Vollwelle mit Klemmflansch, Edelstahlgehäuse

Optische Multiturn-Drehgeber 13 Bit ST / 16 Bit MT

CANopen / DeviceNet / EtherNet-IP / Profibus / PROFINET

GFMMW

Bestellbezeichnung

GFMMW. **A** **20**

	Schnittstelle
3P32	Profibus-DPV0 / Kabelverschraubung
5P32	CANopen® / Kabelverschraubung
8P22	DeviceNet / Kabelverschraubung
3EA2	PROFINET / Stecker M12
8EA2	EtherNet/IP / Stecker M12
	Flansch / Vollwelle
A	Klemmflansch / ø10 mm, IP 67

Zubehör

Montagezubehör

11191971 Federscheiben-Kupplung - Edelstahl D1=10 / D2=10 (Z 121.G03)

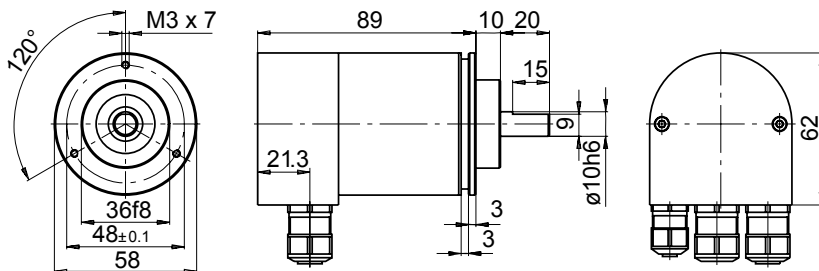
Programmierzubehör

10146710 CD mit Beschreibungsdateien & Handbücher (Z 150.022)

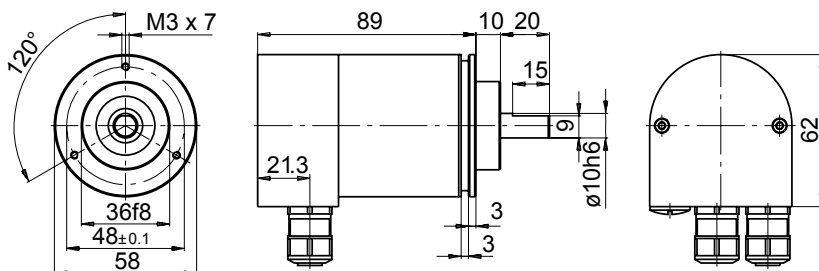
CD mit Beschreibungsdateien sind nicht im Lieferumfang enthalten. Sie können diese auf CD als Zubehör mitbestellen.

Abmessungen

GFMMW - CANopen, Profibus-DP



GFMMW - DeviceNet



GFMMW - PROFINET, EtherNet-IP

