

**Auf einen Blick**

- Drehgeber Multiturn / Bushaube
- Ausführung in Edelstahl
- Optisches Abtastprinzip
- Auflösung: Singleturn 13 Bit, Multiturn 16 Bit
- Klemmflansch oder Servoflansch
- CANopen®, Profibus-DP
- Werkstoff: Edelstahl 1.4305
- Maximale Magnetfeldresistenz


**Technische Daten**
**Technische Daten - elektrisch**

Betriebsspannung	10...30 VDC
Verpolungsfest	Ja
Betriebsstrom ohne Last	≤100 mA (24 VDC)
Initialisierungszeit typ.	250 ms nach Einschalten
Schnittstelle	CANopen® Profibus-DPV0
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	EN 61000-6-2
Störaussendung	EN 61000-6-4
Programmierbare Parameter	Schrittzahl pro Umdrehung Anzahl der Umdrehungen Preset Skalierung Drehrichtung
Diagnosefunktion	Positions- und Parameterfehler Multiturn-Abtastung
Zulassung	UL-Zulassung / E63076

**Technische Daten - mechanisch**

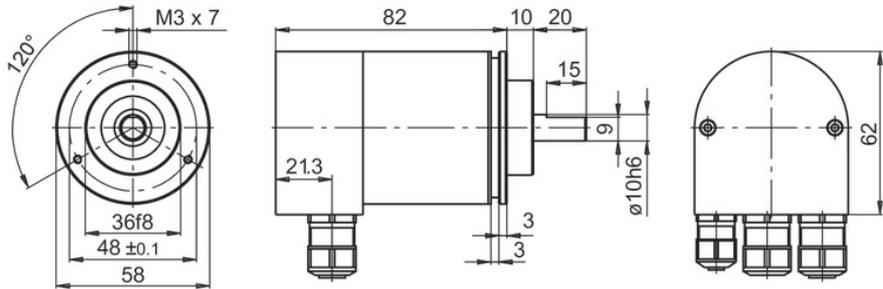
Baugröße (Flansch)	ø58 mm
Wellenart	ø10 mm Vollwelle (Klemmflansch) ø6 mm Vollwelle (Servoflansch)
Flansch	Klemmflansch oder Servoflansch
Schutzart EN 60529	IP 67
Betriebsdrehzahl	≤10000 U/min (mechanisch) ≤6000 U/min (elektrisch)
Anlaufbeschleunigung	≤1000 U/s <sup>2</sup>
Anlaufdrehmoment	≤0,03 Nm (+25 °C, IP 67)
Trägheitsmoment Rotor	20 gcm <sup>2</sup>
Zulässige Wellenbelastung	≤20 N axial ≤40 N radial
Werkstoff	Gehäuse: Edelstahl 1.4305 Flansch: Edelstahl 1.4305 Bushaube: Edelstahl 1.4305
Betriebstemperatur	-25...+85 °C -40...+85 °C (optional)
Relative Luftfeuchte	95 % nicht betauend
Widerstandsfähigkeit	EN 60068-2-6 Vibration 10 g, 16-2000 Hz EN 60068-2-27 Schock 200 g, 6 ms
Masse ca.	900 g
Anschluss	Bushaube

# GEMMW

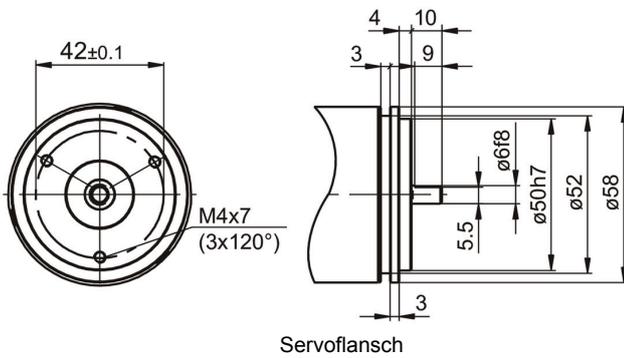
Vollwelle mit Klemm- oder Servoflansch, Edelstahlgehäuse

Optische Multiturn-Drehgeber 13 Bit ST / 16 Bit MT, CANopen®, Profibus

## Abmessungen



GEMMW - CANopen®, Profibus-DP, Klemmflansch



Servoflansch

# GEMMW

Vollwelle mit Klemm- oder Servoflansch, Edelstahlgehäuse

Optische Multiturn-Drehgeber 13 Bit ST / 16 Bit MT, CANopen®, Profibus

## Typenschlüssel

		GEMMW	.	#	20	####
<b>Produkt</b>		GEMMW				
<b>Flansch / Vollwelle</b>						
Klemmflansch / ø10 mm, IP 67		A				
Servoflansch / ø6 mm, IP 67		B				
<b>Betriebsspannung</b>		20				
10...30 VDC						
<b>Schnittstelle</b>						
Profibus-DPV0 / Kabelverschraubung		3P32				
CANopen® / Kabelverschraubung		5P32				

## Zubehör

### Montagezubehör

11191971 Faltenbalg-Kupplung - Edelstahl (D1=10 / D2=10)