

Absolute Drehgeber - modulare Bushauben

Durchgehende Hohlwelle bis $\varnothing 25,4$ mm

Optische Multiturn-Drehgeber 13 Bit ST / 16 Bit MT

CANopen® / DeviceNet / Profibus

G1MMH



G1MMH mit modularer Bushaube

Merkmale

- Drehgeber Multiturn / Bushaube
- Optisches Abtastprinzip
- Auflösung: Singleturn 13 Bit, Multiturn 16 Bit
- Durchgehende Hohlwelle mit Durchmesser von 1“
- Hohe Flexibilität bei Montage und Service
- Auflösung, Baudrate, Knoten frei einstellbar
- Stetigkeitsprüfung des Codes über den Bus möglich

Optional

- Modulare Bushaube für SSI-Schnittstelle

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, Profibus-DPV0
Funktion	Multiturn
Teilnehmeradresse	Drehschalter in Bushaube
Schrittzahl pro Umdrehung	≤ 8192 / 13 Bit
Anzahl der Umdrehungen	≤ 65536 / 16 Bit
Absolute Genauigkeit	$\pm 0,025^\circ$
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
Statusanzeige	DUO-LED in Bushaube
Zulassung	UL-Zulassung / E63076

Technische Daten - mechanisch

Baugröße (Flansch)	$\varnothing 90$ mm
Wellenart	$\varnothing 16...25,4$ mm (durchgehende Hohlwelle)
Schutzart DIN EN 60529	IP 54, IP 65 (optional)
Betriebsdrehzahl	≤ 3800 U/min (mechanisch) ≤ 6000 U/min (elektrisch)
Anlaufdrehmoment	$\leq 0,35$ Nm (+25 °C)
Trägheitsmoment Rotor	2000 gcm ²
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminium Flansch: Aluminium Bushaube: Aluminium
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.	890 g
Anschluss	Bushaube

Absolute Drehgeber - modulare Bushauben

Durchgehende Hohlwelle bis ø25,4 mm

Optische Multiturn-Drehgeber 13 Bit ST / 16 Bit MT

CANopen® / DeviceNet / Profibus

G1MMH

Bestellbezeichnung

G1MMH.		20	
			Schnittstelle
	3P32		Profibus-DPV0 / Kabelverschraubung
	5P32		CANopen® / Kabelverschraubung
	8P22		DeviceNet / Kabelverschraubung
			Durchgehende Hohlwelle
2			ø25,4 mm, Stift 15 mm
3			ø20 mm, Stift 15 mm
4			ø16 mm, Stift 15 mm
5			ø25 mm, Stift 15 mm

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

Zubehör

Montagezubehör

11034095	Gummifederelement Länge 18,5 mm zur Drehmomentabstützung (Z 119.037)
11034096	Justierwinkel-Set zur Drehmomentabstützung (Z 119.039)
11034097	Ansatz-Stiftschraube M5 zur Drehmomentabstützung (Z 119.040)
10139345	Drehmomentstütze mit Gummifederelement für Drehgeber mit Stift 15 mm (Z 119.041)
10143969	Kupplungsfeder für GX und G1 (Z 119.043)
10147837	Kupplungsfeder mit einseitiger Befestigung, Länge 35 mm (Z 119.050)
11210157	Klemmring-Set 28,4/50x12 - Edelstahl (Z 119.102)

Programmierzubehör

10146710	CD mit Beschreibungsdateien & Handbücher (Z 150.022)
----------	--

Absolute Drehgeber - modulare Bushauben

Durchgehende Hohlwelle bis $\varnothing 25,4$ mm

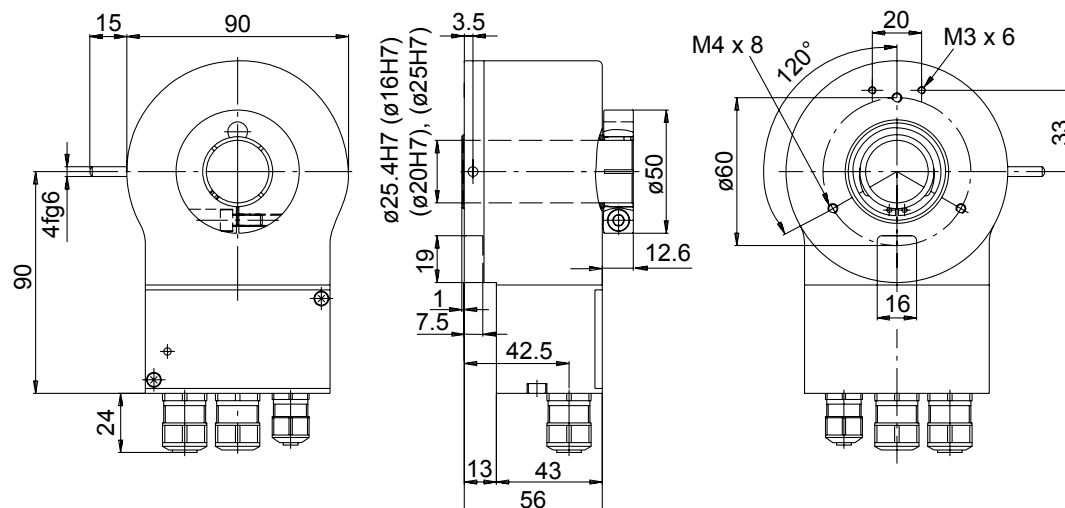
Optische Multiturn-Drehgeber 13 Bit ST / 16 Bit MT

CANopen® / DeviceNet / Profibus

G1MMH

Abmessungen

G1MMH - CANopen®, Profibus



Bushaube DeviceNet

