

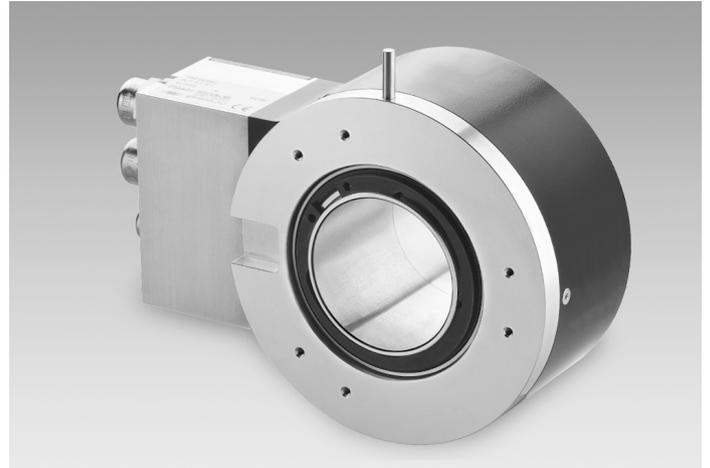
G2MMH

 Durchgehende Hohlwelle bis $\varnothing 50,8$ mm

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

Auf einen Blick

- Drehgeber Multiturn / Bushaube
- Optisches Abtastprinzip
- Auflösung: Singleturn 13 Bit, Multiturn 16 Bit
- Durchgehende Hohlwelle mit Durchmesser 2"
- Hohe Flexibilität bei Montage und Service
- Auflösung, Baudrate, Knoten frei einstellbar
- Stetigkeitsprüfung des Codes über den Bus möglich



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
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	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

Technische Daten - elektrisch

Statusanzeige	DUO-LED in Bushaube
Zulassung	UL-Zulassung / E63076

Technische Daten - mechanisch

Baugröße (Flansch)	$\varnothing 116$ mm
Wellenart	$\varnothing 50,8$ mm (durchgehende Hohlwelle)
Schutzart EN 60529	IP 54 IP 65 (optional)
Betriebsdrehzahl	≤ 2000 U/min (mechanisch) ≤ 6000 U/min (elektrisch)
Anlaufdrehmoment	$\leq 0,5$ Nm (+25 °C)
Trägheitsmoment Rotor	11000 gcm ²
Werkstoff	Gehäuse: Aluminium Flansch: Aluminium Bushaube: Aluminium
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.	1200 g
Anschluss	Bushaube

Optional

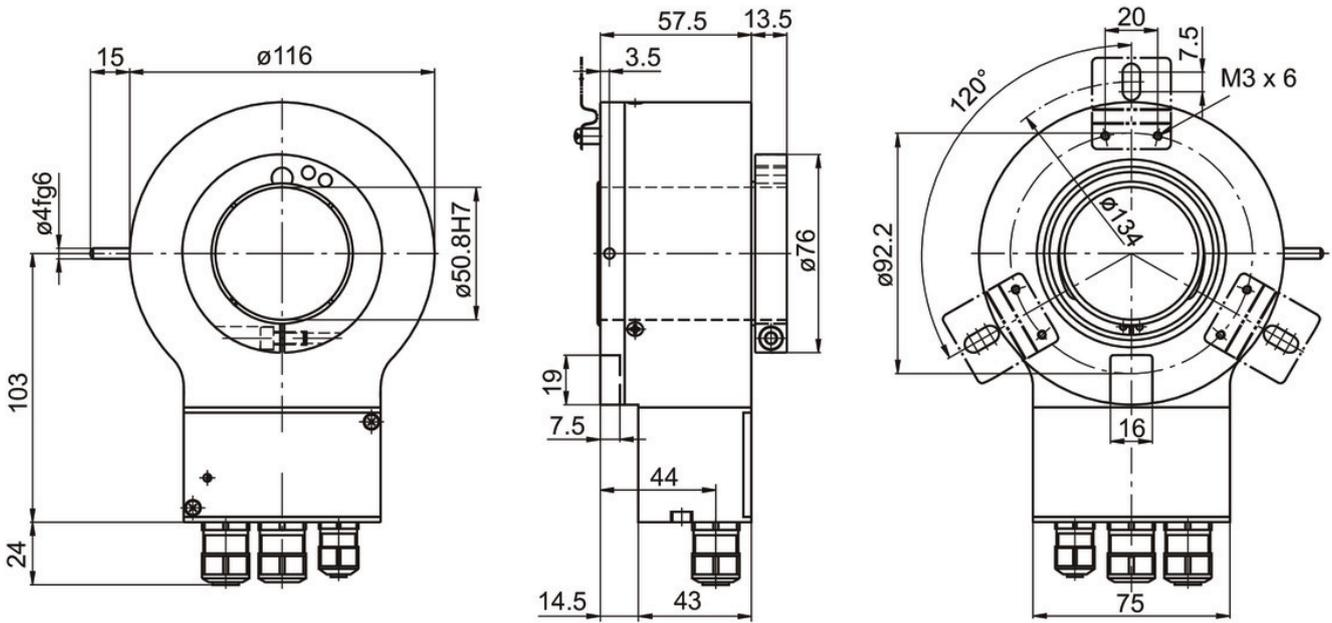
- Modulare Bushaube für SSI-Schnittstelle

G2MMH

Durchgehende Hohlwelle bis $\varnothing 50,8$ mm

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

Abmessungen



G2MMH - CANopen®, Profibus

G2MMH

Durchgehende Hohlwelle bis ø50,8 mm

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

Typenschlüssel

Produkt	G2MMH	.	#	20	####
Durchgehende Hohlwelle	G2MMH				
ø50,8 mm, Stift 15 mm				2	
ø50 mm, Stift 15 mm				3	
Betriebsspannung					
10...30 VDC					20
Schnittstelle					
Profibus-DPV0 / Kabelverschraubung					3P32
CANopen® / Kabelverschraubung					5P32

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)
11066120	Befestigungssatz 056