

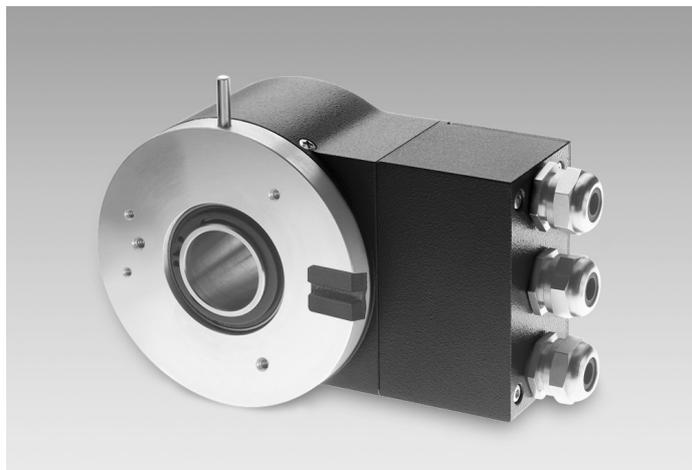
G1MMH

 Durchgehende Hohlwelle bis $\varnothing 25,4$ 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 von 1"
- 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)	$\varnothing 90$ mm
Wellenart	$\varnothing 16...25,4$ mm (durchgehende Hohlwelle)
Schutzart 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
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.	890 g
Anschluss	Bushaube

Optional

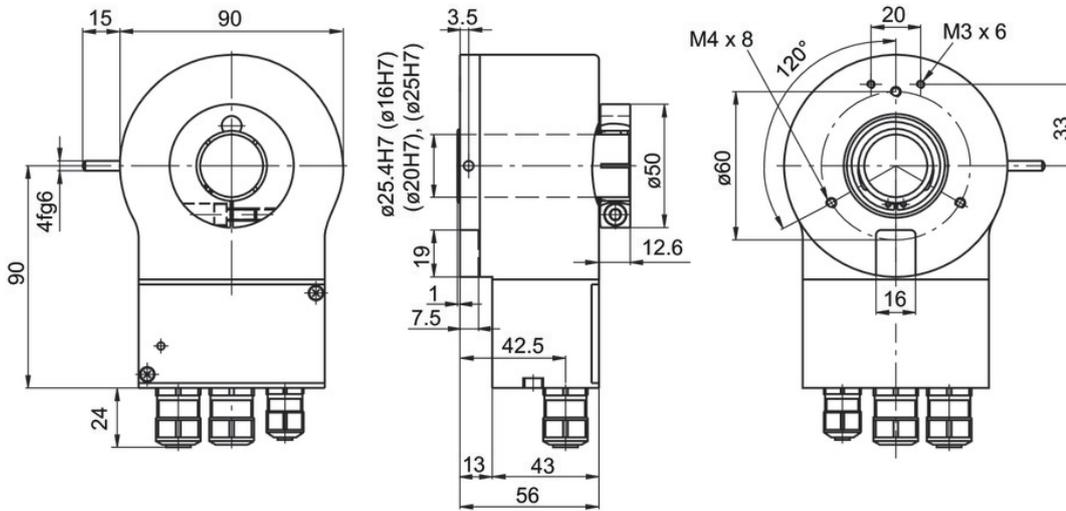
- Modulare Bushaube für SSI-Schnittstelle

G1MMH

Durchgehende Hohlwelle bis $\varnothing 25,4$ mm

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

Abmessungen



G1MMH - CANopen®, Profibus

G1MMH

 Durchgehende Hohlwelle bis $\varnothing 25,4$ mm

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

Typenschlüssel

		G1MMH	.	#	20	####
Produkt		G1MMH				
Durchgehende Hohlwelle						
$\varnothing 25,4$ mm, Stift 15 mm		2				
$\varnothing 20$ mm, Stift 15 mm		3				
$\varnothing 16$ mm, Stift 15 mm		4				
$\varnothing 25$ mm, Stift 15 mm		5				
Betriebsspannung		20				
10...30 VDC						
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)
10143969	Kupplungsfeder für GX und G1 (Z 119.043)
11066120	Befestigungssatz 056
11210157	Klemmring-Set 28,4/50x12 - Edelstahl (Z 119.102)