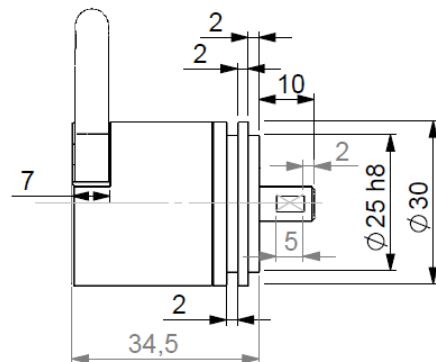
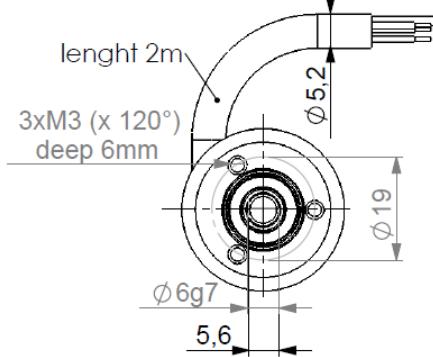


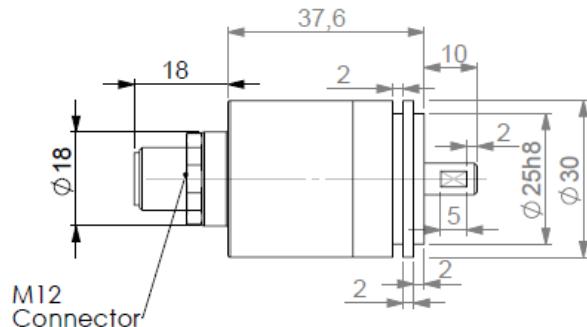
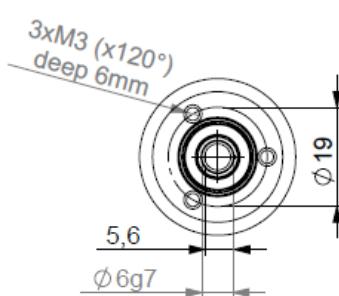
- Mit 40mm Durchmesser und einer Vollwelle von 6mm ist dieser Drehgeber mit einer hohen Robustheit, speziell sein Gehäuse und seine Optoelektronik, ausgestattet. Dies ist der kompakteste echte Industrie-Drehgeber mit Vollwelle.
- Verfügbare Auflösung bis 1024 Impulse / Umdrehung
- Universelle Elektronik 5 - 30Vdc
- Anwendungen: *Landmaschinen*, öffentliches Bauwesen
- Auch in magnetische Technologie (fragen Sie uns)



GHM3 Anschluss G3D (Diagonale Kabelausgang)



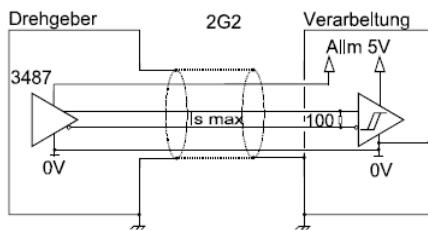
GHM3 Anschluss GMA (Axial Stecker M12 8-pin)



Eigenschaften

Material	Welle: Edelstahl	Isolationsspannung	1 000 Veff
	Gehäuse: Aluminium		EN 61000-6-4
	Flansch: Aluminium		EN 61000-6-2
Lager	Reihe 696	Betriebstemperatur	- 20 ... + 80 °C (T° Drehgeber)
Maximale Kräfte	Axial : 20 N Radial : 50 N	Lagertemperatur	- 40 ... + 80 °C
Trägheitsmoment	$\leq 0,2 \cdot 10^{-6} \text{ kg.m}^2$	Schutzart	IP 66 (option IP67: fragen Sie uns)
Drehmoment	$\leq 4 \cdot 10^{-3} \text{ N.m}$	Stöße (EN60068-2-27)	$\leq 500 \text{ m.s}^{-2}$ (während 6 ms)
Max. Drehzahl	$12\,000 \text{ min}^{-1}$	Schwingungen (EN60068-2-6)	$\leq 100 \text{ m.s}^{-2}$ (55 ... 2 000 Hz)
Max. Drehzahl (dauernd)	$6\,000 \text{ min}^{-1}$	Theoretische mechan.- Lebensdauer 10 ⁹ Umdreh. (F _{axial} / F _{radial})	
Gewicht (ca.)	0,150 kg	10 N / 20 N	260
		20 N / 50 N	35

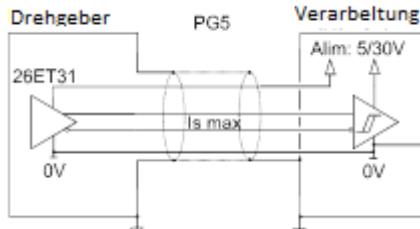


Ausgangselektronik / Versorgung**2G2 Elektronik(100kHz)**

Versorgung : 5Vdc ± 10%

Verbrauch ohne Last : 100mA

Laststrom je Kanal: 40mA

Pegel 0 max : $V_{ol} = 0,5$ VdcPegel 1 min : $V_{oh} = 2,5$ Vdc**PG5 Elektronik (100kHz)**

Versorgung: 5 bis 30Vdc

Verbrauch ohne Last: 75mA max

Laststrom je Kanal: 40mA

Pegel 0 max : $V_{ol} = 0,5$ VdcPegel 1 min (Is=20mA) : $V_{oh} = V_{cc} - 3$ Vdc

Schutz gegen Kurzschluss und Verpolung der Versorgungsspannung : PG5

Standardanschlüsse :

		-	+	A	B	0	A/	B/	0/	Masse
G3	PVC-Kabel, 8-adrig, Typ 8230/020	WH Weiss	BN Braun	GN Grün	YE Gelb	GY Grau	PK Rosa	BU Blau	RD Rot	Hauptschirmung
GM	M12 DIN-Stecker 8-polig	1	2	3	4	5	6	7	8	Buchsenleisten

Bestellbezeichnung (Sonderausführungen auf Anfrage : z.B. Flansche, Sonder-Elektronik, Sonderanschlüsse...)

	Shaft Ø	Verfügbare Elektroniken		Ausgangs-signale	Auflösung	Anschluss	Anschluss-orientierung
GHM3	06 : 6mm	2G2, PG5		9 : A, A/, B, B/, 0, 0/	1024 max	GM : M12 8-pin G3 : PVC-Kabel, 8-adrig	A : axial Beispiel: D020 : radial 2m Kabel
		Versorgung	Ausgangsstufen				
		2 : 5Vdc P : 5 à 30Vdc	G2 : 5Vdc TTL / RS422 G5 : push-pull				

Bsp: GHM3_ **06 // P G5 00300 // G3 D020**

Verfügbare Auflösungen : 1000, 500, 360, 300, 256, 200, 125, 100, 60 (andere Wert auf Wunsch)

