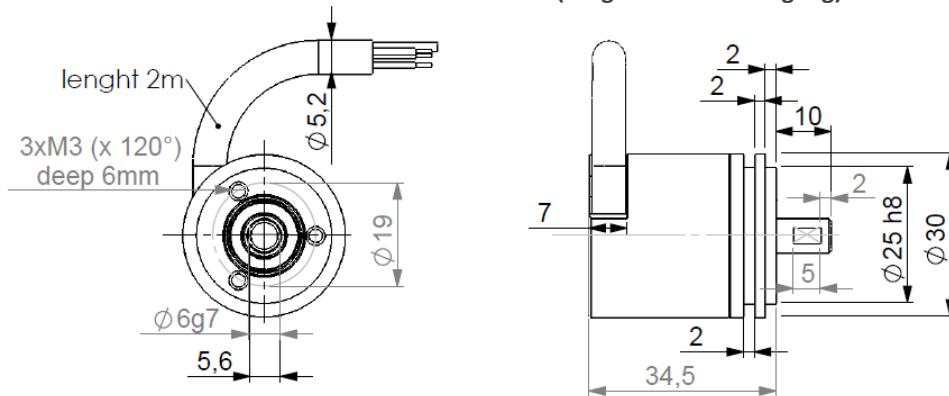


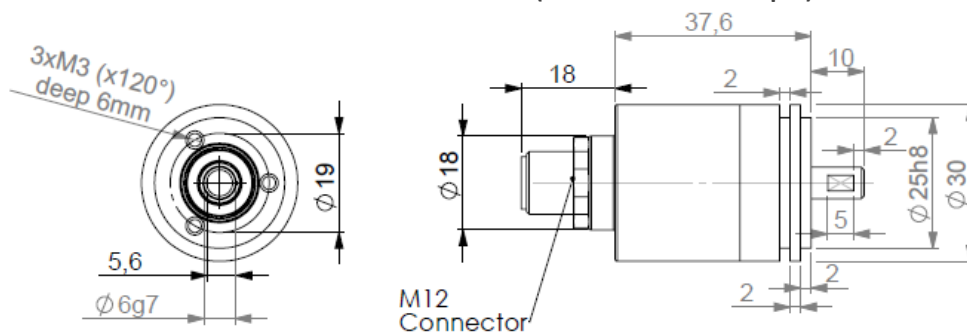
- Mit 40mm Durchmesser und einer Vollwelle von 6mm ist dieser Drehgeber mit einer hohen Robustheit, speziell sein Gehäuse und seine Optoelektronik, ausgestattet. Dies ist der kompakteste echte Industrie-Drehgeber mit Vollwelle.
- Verfügbare Auflösung bis 1024 Impulse / Umdrehung
- Universelle Elektronik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



GHM3 Anschluss G3D (Diagonale Kabelausgang)



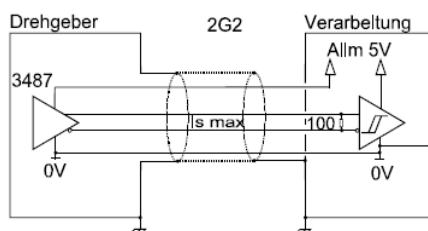
GHM3 Anschluss GMA (Axial Stecker M12 8-pin)



Eigenschaften

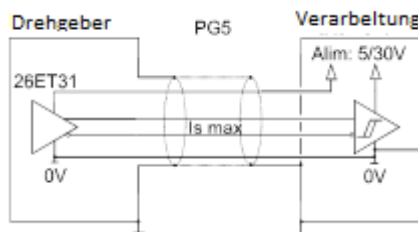
Material	Welle: Edelstahl	Isolationsspannung	1 000 Veff
	Gehäuse: Aluminium	EMV	EN 61000-6-4
	Flansch: Aluminium		EN 61000-6-2
Lager	Reihe 696	Betriebstemperatur	- 20... + 80 °C (T° Drehgeber)
Maximale Kräfte	Axial : 20 N	Lagertemperatur	- 40... + 80 °C
	Radial : 50 N	Schutzart	IP 66 (option IP67: fragen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

Ausgangselektronik / Versorgung



2G2 Elektronik(100kHz)

Versorgung : 5Vdc \pm 10%
 Verbrauch ohne Last : 100mA
 Laststrom je Kanal: 40mA
 Pegel 0 max : $V_{ol} = 0,5Vdc$
 Pegel 1 min : $V_{oh} = 2,5Vdc$



PG5 Elektronik (100kHz)

Versorgung: 5 bis 30Vdc
 Verbrauch ohne Last: 75mA max
 Laststrom je Kanal: 40mA
 Pegel 0 max : $V_{ol} = 0,5Vdc$
 Pegel 1 min ($I_s=20mA$) : $V_{oh} = V_{cc}-3Vdc$

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	A : axial
		Versorgung	Ausgangsstufen			G3 : PVC-Kabel, 8-adrig	Beispiel: D020 : radial 2m Kabel
		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)