

MS 650

MULTITURN-ABSOLUTWERTGEBER SSI Klein und kompakt

Multiturn
SSI (Synchrone Serielle Schnittstelle)
Programmierbare Geberparameter
Austauschbare Standard-Flanschbefestigung



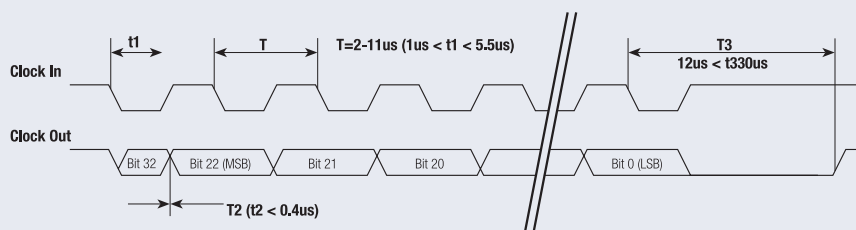
ELEKTRISCHE DATEN

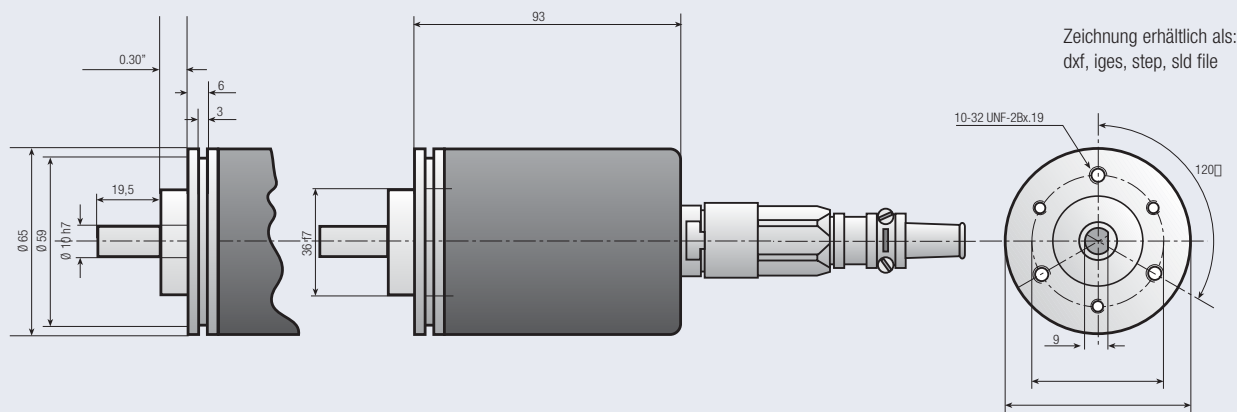
Geberleistung	max. 25 Bit
Stufen/Umdr.	8192 Stufen/Umdr.
Anzahl der Umdrehungen	4096 Umdr.
Spannungsversorgung	11 - 27 V DC
Leistungsverlust (keine Belastung)	< 4 Watt
Programmierung per RS485	IBM kompatible EPROG Software, PT 100 Programming Terminal
Signalausgang (programmierbar)	Binär, BCD, Gray, Shifted Gray, Excess3, Shifted Excess3
Takteingang	isolierter Optokoppler
Taktfrequenz	95 kHz - 1 MHz
Länge Übertragungskabel	abhängig von Leistungsquerschnitt, Abschirmung, Taktfrequenz etc...
Datenausgabe	RS422 (2 Kabel)
Ausgabeformat	Standard, Verzeichnis, mit Wiederholung
Pin-Belegung	auf Antrag

MECHANISCHE DATEN

Höchstzul. Drehzahl	6000 U/min.
Max. Wellenbelastung	40 N Axial, 60 N Radial (am Wellenende)
Lebensdauer der Lager	3.9 x 10 ¹⁰ Umdrehungen bei:
· Arbeitsgeschwindigkeit	3000 U/min
· Wellenbelastung	20 N Axial, 30 N Radial (am Wellenende)
· Arbeitstemperatur	60°C (140°F)
Gewicht	0.7 kg (1.5 lb.)
Max. Drehbeschleunigung	≤ 10 ⁴ rad/s ²
Trägheitsmoment	2.5 x 10 ⁶ kg m ²
Anfahrdrehmoment bei 20°C (68°F)	2 Ncm
Schwingung (50-2000 Hz Sinusoidal)	
DIN IEC 68-2-6	≤ 100 m/s ² (10g)
Stoß (11ms) DIN IEC 68-2-27	≤ 100 m/s ² (100g)
Standardverbindung	12 Pin Stecker - Axial

AUSGANGSSIGNALE





BESTELLCODE

MS	650	-								-					
a	b		c	d	e	f	g	h			Teilungen				

- a **Bauart**
MS = absoluter Multiturn Vollwellengeber
- b **Seriennummer**
650
- c **Wellendurchmesser D**
AB=10 mm
- d **Mechanische Optionen**
0=Keine
- e **Anschluss**
0=Kabel
7=12 Pin

- f **Anschluss**
A=Axial
- g **Signalausgang**
E = Binär Code (Parallel)
G = BCD Code (Parallel)
H = 4 - 20 mA (Analog)
I = 0 - 10 Volts (Analog)
J = SSI (Seriell)
O = RS-485 (Seriell)
- h **Ausgangsschaltung**
1 = TTL Leistungstreiber
O = 4 - 20mA (Analog)
P = 0 - 10 Volts (Analog)
S = SSI
V = RS-485

Hinweis: Spezielle Funktionen und mechanische Spezialausführungen sind mit einem vierstelligen Code am Ende der Bestellnummer zu versehen. Bitte setzen Sie sich zu diesem Thema mit uns in Verbindung.

UMGEBUNGSDATEN

Elektromagnetische Kompatibilität (EMC)	EN 61000-4-2 (IEC-801-2) / EN 61000-4-4 (IEC-801-4)
Arbeitstemperatur	0° bis 60°C (32° bis 140°F) / (Optional -20° bis +70°C) (-4° bis 158°F)
Erweiterte Arbeitstemperatur (Optional)	-30° bis +80°C (-22° to 176°F)
Relative Luftfeuchtigkeit	98% (keine Kondensierung)
· Schutzklasse	IP 65 (DIN 40 050)
· Achtung! Die Schutzklasse des Gebers kann vom Anschluss typ beeinflusst werden!	