



MH 700

SSI Multiturn Sackloch-Hohlwellen Drehgeber

MERKMALE

- Baugröße 70 mm
- Sackloch-Hohlwelle von 24 bis 36 mm
- Auflösung Single-Turn von 1 bis 16 Bit
- Auflösung Multi-Turn von 1 bis 20 Bit
- Versorgungsspannung 5 VDC oder 10 bis 30 VDC

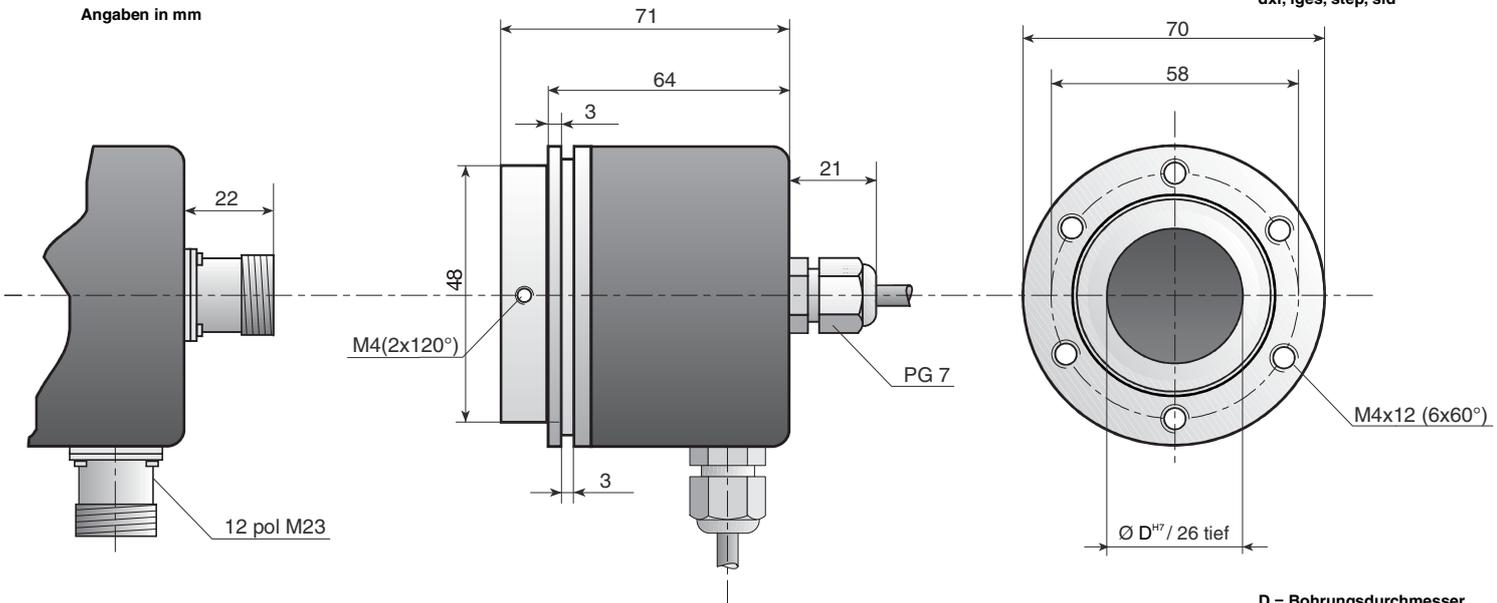
MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Gehäuse & Flansch	Aluminium
Welle	Edelstahl
max. Drehzahl	6000 RPM
Masseträgheitsmoment	$\leq 2.5 \cdot 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Anlaufmoment (bei 25°C)	> 0.05 Nm
max. Wellenbelastung	Axial 120 N, Radial 120 N
Schockfestigkeit (6ms)	$\leq 2000 \text{ m/s}^2$
Vibrationsfestigkeit (55 - 2000Hz)	$\leq 300 \text{ m/s}^2$ (Kabel) $\leq 150 \text{ m/s}^2$ (Stecker)
Schutzart (DIN EN 60529)	IP 65
Arbeitstemperatur	-20° C bis +70° C
Gewicht	ca. 0.50 kg



ABMESSUNG

Angaben in mm



ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Versorgungsspannung	5 VDC, 8 - 30 VDC
Stromaufnahme (im Leerlauf)	max. 85 mA@27 VDC
Ausgangsschaltung	RS485/RS422 kompatibel
Taktfrequenz	max. 500 kHz
Zählrichtung	DIR = GND → cw, DIR = Vcc → ccw
Nullsetzen	Setzen: Preset = Vcc für 2s Rücksetzen: Preset = GND
Kurzschlussfest	100%
Verpolungsschutz	100%

SIGNALVERLAUF

