

Avtron M6 Hohlwelle

Explosionssgeschützter Magnetischer Hohlwellen-Drehimpulsgeber, 25.4mm bis 60.3mm



Massiver Drehgeber!

- Explosionssgeschützt
- Flameproof/Increased Safety
- für raue Umgebungen mit wechselnden Temperaturen und starker Verschmutzung sowie Feuchtigkeit
- bis zu 1200 Impulse / Umdrehung (PPR)
- unempfindlich gegen Wasser, Öl, Staub und Schmutz
- extrem widerstandsfähig gegen Vibrationen und Erschütterungen
- extra stark ausgelegte Lager
- optional doppelt isolierter Ausgang
- benötigt keinen zusätzlichen Gehäuseschutz
- ATEX/CENELEC zertifiziert für Zone 1
- besonders geeignet für Anlagen der Öl- und Gasförderung

Der explosionsgeschützte M6 Heavy Mill Duty Drehimpulsgeber kann an viele Elektromotoren mit Wellendurchmesser von 25.4mm bis 60.3mm direkt auf die Welle aufgebaut werden. Weitere Modelle für direkte Anflanschung (M6-1) oder Befestigung über zusätzliche Füße (M6-2) sind erhältlich.

Vergessen Sie zerbrechliche Glas-Disk-Geber. Der M6 Avtron bietet einen robusten magnetischen Sensor und solide Rotor-Technologie aus

Metall. Unser System ist erschütterungs- und feuchtigkeitsresistent und gewährleistet die maximale Laufzeit Ihrer Anwendung.

Nie mehr winzige Wellenreduzierungen (Adapter) an grossen Elektromotoren. Der Hohlwellen-Drehimpulsgeber kann direkt auf Wellen von 25.4mm bis 60.3mm ohne Flansche, Kupplungen oder andere Hardware aufgebaut werden. Es ist keine weitere Überarbeitung notwendig, einfach aufsetzen und mit

der Drehmomentstütze sichern.

Die sehr stabilen, groß ausgelegten Lager widerstehen selbst starken Vibrationen bei denen kleinere, schwächere Geber zerstört werden.

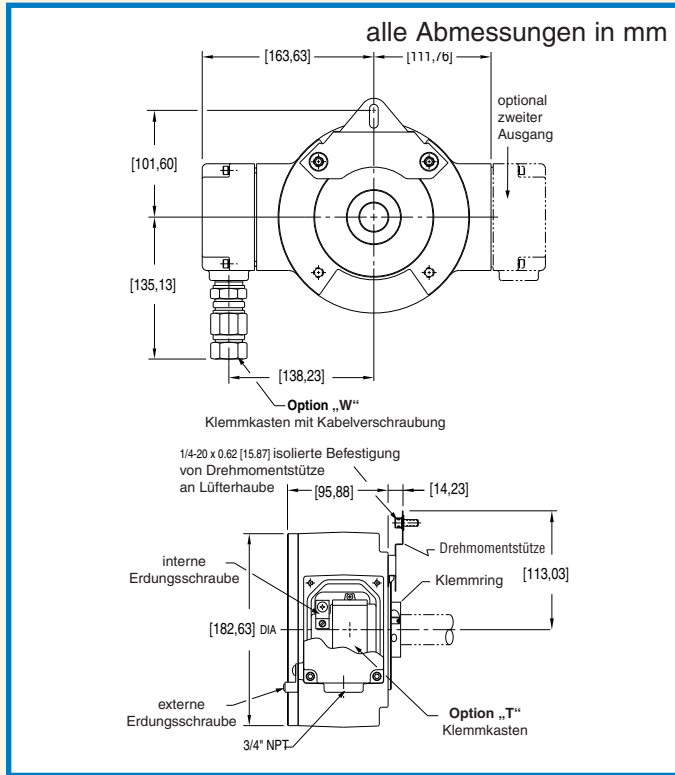
Warum einen explosionsgeschützten Geber kaufen der einen separaten Schutz gegen Beschädigungen oder Spritzwasser benötigt? Wählen Sie einen explosionsgeschützten M6 Hohlwellen-Drehgeber von Avtron.



QUALITY SYSTEM CERTIFIED TO ISO 9001
www.avtronencoders.com

M6 Magnetischer Hohlwellen-Drehimpulsgeber (25.4mm bis 60.3mm)

Zeichnungsdarstellung



Weitere Informationen und Anbauanleitungen finden Sie unter:
["http://www.avtronencoders.com"](http://www.avtronencoders.com)

Weitere Besonderheiten des M6

- verstellbare Drehmomentstütze (Gewindestange) für einfache Montage
- hohe Resistenz gegen elektrische und magnetische Störungen von Motor und Bremsen
- Möglichkeit für zweiten isolierten Ausgang mit unterschiedlichen Impulsen (PPR)
- verfügbare Kabelverschraubung (Ex-Schutz)
- Schutzart IP66

Ausführung M6

Betriebsspannung: 5-24VDC

Stromaufnahme ohne Last: 120mA

Zwei um 90° versetzte Rechtecksignale mit optionalem Nullimpuls und invertierten Signalen (A, \bar{A} , B, \bar{B} , Z, \bar{Z})

Frequenzbereich: 0 bis 100 KHz

PPR Impulse: 240-1200

maximale Drehzahl: 5000 U/min (max.)

Wellendurchmesser 5/8" bis 1 5/8")

3600 U/min (max. Wellendurchmesser 2" bis 2 3/8")

Höhere Drehzahlen auf Anfrage

Temperaturbereich: -20°C bis 80°C

Polyurethane Lackierung: chemische Resistenz gegen Salz-Sprühwasser, leichte Säuren und Basen

Explosions Schutzklasse: CE 0539 Ex II 2G

EEx de IIC T4 (Tamb -20°C bis 80°C)

Gewicht: 7300 g

Auswahl-Tabelle

Modell	Wellendurchmesser	Anbau Option	Betriebsspannung	linker & rechter Ausgangsbereich	Impulse PPR	Nullimpuls	Stecker Optionen	Modifikationen
M6-	0- keine-Standard 4- 1" 5- 1 1/8" 6- 2" 7- 2 3/8"	S- Wellenende	1- 5 bis 24 VDC 2- 5 bis 18 VDC 3- 18 bis 24 VDC	X- keine L- (Impulse PPR x 1/2) M- (Impulse PPR x 1) H- (Impulse PPR x 2)	48- 480 51- 512 60- 600	Z- Nullimpuls -- keiner	T- Klemmkasten mit Klemmblock und 3/4" NPT Gewinde W- Klemmkasten mit Klemmblock und Kabelverschraubung	000- keine Drehmomentstütze 003- Drehmomentstütze B28390

Alle Abmessungen in mm
 Technische Änderungen vorbehalten

