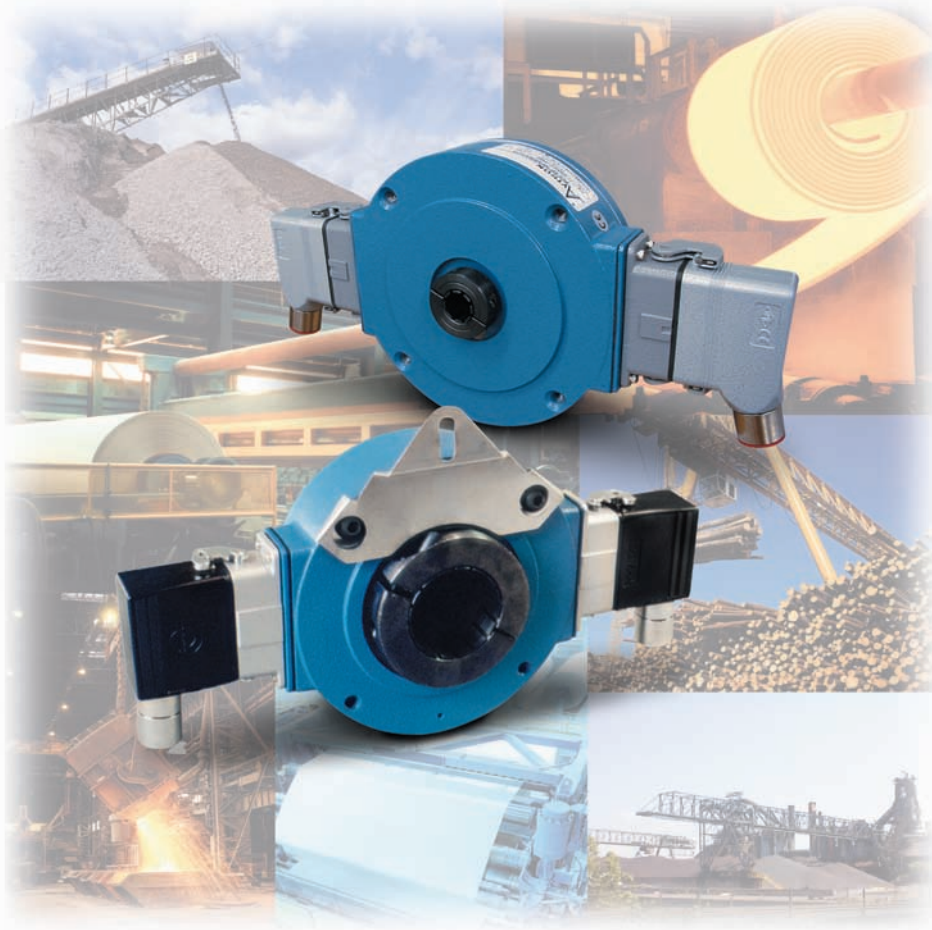


Avtron M4 Hohlwelle

Magnetischer Hohlwellen-Drehimpulsgeber, 12mm bis 60mm



Umsteigen auf magnetische Langlebigkeit!

- für raue Umgebungen mit wechselnden Temperaturen und starker Verschmutzung sowie Feuchtigkeit
- unempfindlich gegen Wasser, Öl, Staub und Schmutz
- bis zu 1200 Impulse / Umdrehung (PPR)
- es wird keine Kupplung benötigt
- temperaturfeste Dichtungen
- robustes Gehäuse
- direkter Aufbau auf die Motorwelle
- optional mit Wellen-Erdung
- optional doppelt isolierter Ausgang
- erhältlich für Anbaumöglichkeit auf Welle oder Wellenende

Der Avtron M4 Heavy Mill Duty magnetischer Hohlwellen-Drehimpulsgeber kann an viele Elektromotoren mit Wellendurchmesser von 15.8mm bis 60.3mm direkt auf die Welle aufgebaut werden. Weitere Modelle für direkte Anflanschung (M4-1) oder Befestigung über zusätzliche Füße (M4-2) sind erhältlich.

Vergessen Sie winzige Hohlwellen-Drehimpulsgeber die eine

Wellenreduzierung sowie besonderen Schutz gegen Beschädigung benötigen. Der M4 Drehgeber kann für Wellen bis 60.3mm angepasst werden und wird direkt aufgebaut. Er ist für Anwendungen ausgelegt bei denen Umgebungsmedien wie Wasser, Öl, Feuchtigkeit, Staub und Schmutz vorherrschen.

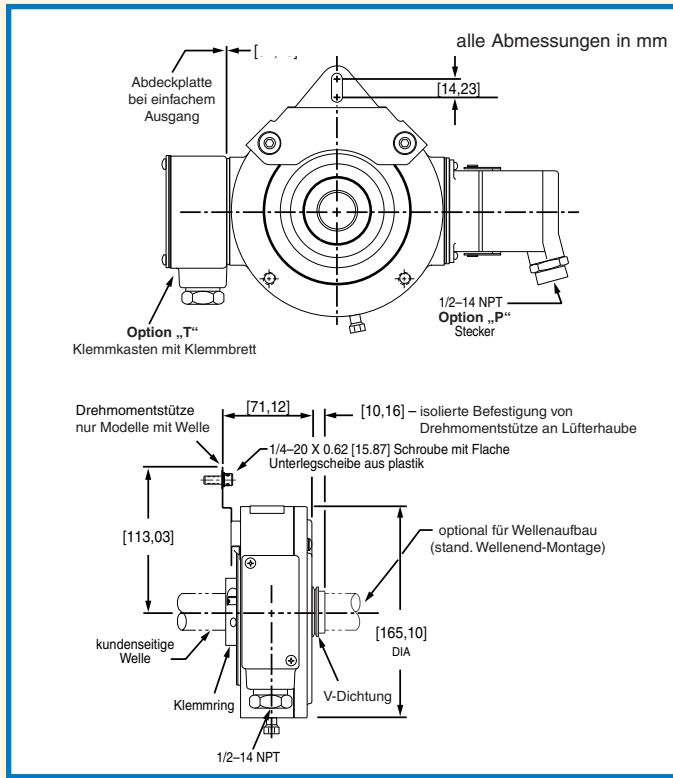
Der M4 besitzt eine Kondenswasserablaufbohrung und ermöglicht so bei starken

Temperaturänderungen das Abfließen des Kondensats.

M4 Drehimpulsgeber bieten eine Vielzahl an unterschiedlichen Varianten, die einen Austausch zu vorhandenen anderen Gebern unproblematisch machen. Mit dem Einsatz des M4 Drehgebers erhalten Sie ein Maximum an Standzeit bei schwierigen Einsatzbedingungen.

M4 Magnetischer Hohlwellen-Drehimpulsgeber (12mm bis 60mm)

Zeichnungsdarstellung



Weitere Besonderheiten des M4

- elektrisch isolierte Welle lieferbar
- ersetzt die Type „Lakeshore HS85 und HS56“
- lieferbare C-Face (B14) Anbauadapter 4,5" bis 16"
- verstellbare Drehmomentstütze (Gewindestange)
- optional mit OSHA Fingerschutz
- hohe Resistenz gegen elektrische und magnetische Störungen von Motor und Bremsen.
- Möglichkeit für zweiten isolierten Ausgang mit unterschiedlichen Impulsen (PPR)

Ausführung M4

Betriebsspannung: 5-24VDC

Stromaufnahme ohne Last: 120mA

Zwei um 90° versetzte Rechtecksignale mit Nullimpuls und invertierten Signalen (A,Ā, B,Ā, Z,Z̄)

Frequenzbereich: 0 bis 100 KHz

PPR Impulse: 240-1200

maximale Drehzahl: 5000 U/min (max. Wellendurchmesser 15.3mm bis 41.2mm) 3600 U/min (max. Wellendurchmesser 50.8mm bis 60.3mm) Höhere Drehzahlen auf Anfrage

Temperaturbereich: -40°C* bis 85°C (*Standard -20°C)

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

Gewicht: 3200 g

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

Auswahl-Tabelle

Modell	Wellen-durchmesser	Anbau Option	Betriebs-spannung	linker & rechter Ausgangs-Bereich	Impulse PPR	Nullim-puls	Stecker Optionen	Modifikationen*
M4-	0- Keine-Standard 3- 5/8" B-12mm A- 3/4" C-16mm 4- 1" F-25mm 5- 1 1/8"G-48mm 8- 1 1/2"D-52mm 9- 1 5/8"E-58mm 6- 2" H-60mm 7- 2 3/8"	S- Wellenende T- auf Welle G- Wellenende mit Erdung R- auf Welle mit Erdung	1- 5-24 VDC 2- 5-18 VDC 3- 18-24 VDC 4- 5-24 V Eingang, 5 V Ausgang	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		000- Keine 003-Drehmomentstütze 005- -40° C 008- 4.5" NEMA C-Face 009- Northstar Stecker 015- Edelstahl-Welle 016- 8.5" NEMA C-Face (B14) * siehe Installationsanleitung für gesamte Liste

Stecker Optionen					
10 PIN Stecker		5 Pin MS	Klemmkasten	3 ft. flexibles Kabel	
MS	MS mini	EPIC			
A- ohne Stecker ^s B- mit flexiblen Isolierrohr-Adapter ^s C- mit Stecker ^s	K- mit flexiblen Isolierrohr-Adapter ^b L- mit Winkeladapter ^b M- ohne Stecker ^b	R- Baldor ohne Stecker S- Baldor Stecker mit flexiblen Kabel (915mm)	P- mit Stecker V- ohne Stecker	M737A Ersatz E- ohne Stecker ^s F- mit Stecker ^s M727A Ersatz H- ohne Stecker ^s J- mit Stecker ^s	N- mit farblich markierten Litzen T- mit Klemmblock W- Kabel X- Industriestecker ohne Gegenstecker Z- Industriestecker mit Gegenstecker

^s seitlicher Ausgang ^b Ausgang Unterseite

Alle Abmessungen in mm
Technische Änderungen vorbehalten

