

Ротопульсер 60

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: drx@nt-rt.ru || сайт: <https://dynapar.nt-rt.ru/>

SERIES 60



Heavy Duty Rotopulser[®]

Key Features

- Heavy-duty bearings with 1/2" diameter shaft
- Unbreakable disk
- Wide selection of resolutions available up to 2500 PPR
- Servo ring and face mount options

HD
Heavy Duty



SPECIFICATIONS

STANDARD OPERATING CHARACTERISTICS

Code: Incremental, Optical

Resolution: 1 to 2500 PPR (pulses/revolution) See ordering information

Format: Two channel quadrature (AB) with optional index

Phase Sense: A leads B for CW rotation of the primary shaft

Minimum Free Path: Between any A and B transition (Distance D) will not be less than 12.5% of one full electrical cycle. This includes effects of jitter, phase and symmetry shifts.

ELECTRICAL

Power Requirements: 5 to 15 VDC max.

115 mA max. plus load requirements

Frequency Response: 50 kHz

Output:

7272 Push-Pull: 40mA, sink or source

7272 Differential Line Driver: 40 mA, sink or source

Mating Connector: 10 Pin: Style MS3106A-18-1S,

ELECTRICAL CONNECTIONS

Single-Ended Output (6-pin)		
Function (If Used)	MS Pin No.	#14002090010* Cable Accessory Color Code
Signal A	B	RED
Signal B	D	BLUE
Signal C (Marker)	A	GREEN
+V	E	WHITE
Common	C	BLACK
Shield	F	SHIELD

Differential Line Driver (10-pin)		
Function (If Used)	MS Pin No.	#14004190010* Cable Accessory Color Code
Signal A	B	RED
Signal A	G	BLACK
Signal B	D	BLUE
Signal B	H	BLACK
Signal C (Marker)	A	GREEN
Signal C	I	BLACK
+V	E	WHITE
Common	C	BLACK
Shield	F	SHIELD
Not Used	J	

Dynapar Part No. MCN-N6

MECHANICAL

Shaft Sizes: 1/2"

Speed Range: Up to 3600 RPM

Starting Torque: 0.45 oz-in (0.30 oz-in for 1/4 in. dia. shaft)

Running Torque: 0.35 oz-in (0.15 oz-in for 1/4 in. dia. shaft)

Housing & Cover Material: Aluminum

Shaft Material: Stainless Steel

Disc Material: Mylar

Weight: 26 oz.

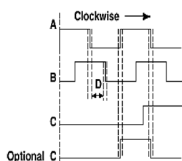
ENVIRONMENTAL

Operating Temperature: 0-54°C

Humidity: Up to 98% (non-condensing)

Enclosure Rating: NEMA 12 / IP54;

Note: Signal C (Marker) is low for the first 180° of shaft rotation clockwise (as viewed from shaft end), and is high for the next 180°.



*This is a mating connector/cable assembly described in the Encoder Accessories section of this catalog. Color-coding information is provided here for reference.

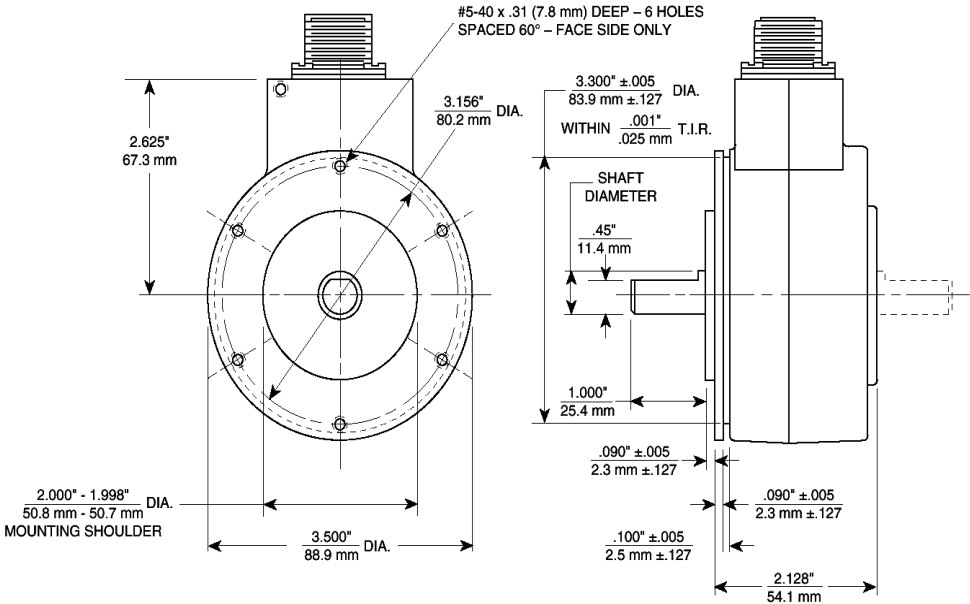
SERIES 60

Ordering Information

To order, complete the model number with code numbers from the table below:

Code 1: Model	Code 2: Housing	Code 3: Shaft	Code 4: Output	Code 5: Voltage	Code 6: Pulses/Rev	Code 7: Wiring	Code 8: Misc
6				F		A	
2 Bidirectional, Heavy Duty	A Standard Housing for Single Shaft	A 1/2" Dia, 1.0" Len with Flat	E Single Ended	F 5 to 15 VDC	0001 0150 0530	A MS Connector	O No Shaft Seals
3 Bidirectional with Marker, Heavy Duty	C Standard Housing for Double Shaft	B 1/2" Dia, 1.0" Len without Flat	D Differential		0002 0180 0550		B Shaft Seals
		C 1/2" Dia, 1.5" Len with Flat			0004 0192 0600		
		D 1/2" Dia, 1.5" Len without Flat			0005 0200 0625		
					0006 0203 0720		
					0010 0240 0750		
					0012 0250 0800		
					0015 0256 0805		
					0018 0300 0833		
					0020 0306 0900		
					0025 0315 1000		
					0040 0360 1024		
					0045 0375 1200		
					0050 0382 1270		
					0060 0384 1500		
					0064 0390 1800		
					0090 0400 2000		
					0096 0402 2160		
					0100 0430 2250		
					0120 0450 2400		
					0125 0500 2500		
					0127 0508		
					0128 0512		

DIMENSIONS inches [mm]



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: drx@nt-rt.ru || сайт: <https://dynapar.nt-rt.ru/>