

Абсолютные энкодеры 70 – 140

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: hea@nt-rt.ru || сайт: <https://hohner.nt-rt.ru/>



Series 70 – 140

- ▶ Absolute rotary-encoder with a solid shaft diameter of 12 mm
- ▶ Housing diameter 102 mm, extrem robust design and high degree of protection
- ▶ Maximum resolution 10 Bit
- ▶ For highest mechanical requirements
- ▶ Low torque
- ▶ Accessories from page 78

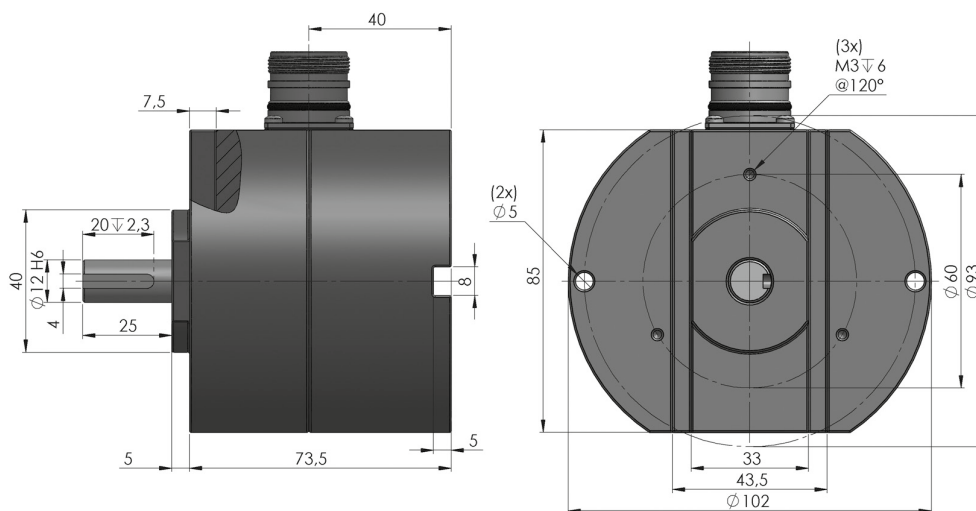
Electrical specifications

max. pulse frequency:	25 kHz
Perm. temperature range:	-30°... +70° C
Power supply:	10 V... 30 V DC
Max. current consumption:	100 mA (without load)
Max. output load:	40 mA (per channel)
Residual ripple:	max. $\pm 5\%$ U_B

Mechanical specifications

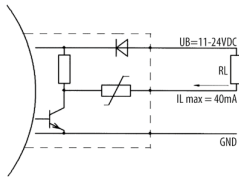
Housing:	Zinc die-casting
Shaft:	stainless steel
Bearing:	Deep groove ball bearing
Weight:	approx 1,2 kg
Protection type:	IP 54
Max. speed:	6.000 U/min
Torque:	approx 3 Ncm
Max. shaft load:	axial 30 N radial 50 N

Mechanical dimensions

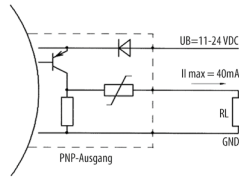


* Tolerance = h 6
All specification in millimeters

Output circuits



Order ref.: NPN



PNP

Output code

Output code	Resolution	Inputs
Binary, BCD	2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512, 1024	Counting direction switchover (looking at the shaft)
Gray (beginning with 0)	2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512, 1.024	Input open = right Input + U_B = left
Gray excess (beginning $\neq$ 0)	45, 90, 180, 360, 720	

Pin configuration

Connection type	BCD*		10_0				10_1				10_2				10_3	
	GND	+ U_B	2 ₀	2 ₁	2 ₂	2 ₃	2 ₄	2 ₅	2 ₆	2 ₇	2 ₈	2 ₉	2 ₁₀	2 ₁₁	Option	$\leftrightarrow$
F (12 pol.)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	-	-	-	
F (16 pol.)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
K (00)	white	brown	green	yellow	gray	pink	blue	red	black	purple	gr/pin	bl/re	ws/gre	br/gre	ws/yel	yel/br

* Binary, BCD, only 1024

Order reference

70 – 140 – (max. resolution 1.024)

Coding + Count direction + Output

A = Gray $\rightarrow$ NPN	E = Bin $\rightarrow$ NPN	I = BCD $\rightarrow$ NPN
B = Gray $\leftarrow$ NPN	F = Bin $\leftarrow$ NPN	L = BCD $\leftarrow$ NPN
C = Gray $\rightarrow$ PNP	G = Bin $\rightarrow$ PNP	K = BCD $\rightarrow$ PNP
D = Gray $\leftarrow$ PNP	H = Bin $\leftarrow$ PNP	M = BCD $\leftarrow$ PNP
N = Gray $\leftrightarrow$ NPN	P = Bin $\leftrightarrow$ NPN	S = BCD $\leftrightarrow$ NPN
O = Gray $\leftrightarrow$ PNP	R = Bin $\leftrightarrow$ PNP	T = BCD $\leftrightarrow$ PNP

Modification

A = without
B = Parity (uneven)
C = Parity (even)
F = Connector axial ($\rightarrow$ 12 pol., $\leftrightarrow$ 16 pol.)
K = Cable output (00)

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: hea@nt-rt.ru || сайт: <https://hohner.nt-rt.ru/>