

Погружные энкодеры SUBCWD

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/>

Serie SUBCWD Series SUBCWD

"Chimaera"

**Inkrementaler oder
absoluter Unterwasserdrehgeber
mit magnetischer Kupplung (bis 600 bar)**

**Incremental or absolute submersible encoder
with magnetic coupling (up to 600 bar)**

Mechanische Daten / Mechanics Data

Haube / Body:	Edelstahl AISI 316 / 316L Stainless steel AISI 316 / 316L
Gewicht / Weight:	3 → 6 Kg.
IP Schutzart / Protection:	IP68M (600bar)
Umdrehungen / Rpm:	500rpm Max

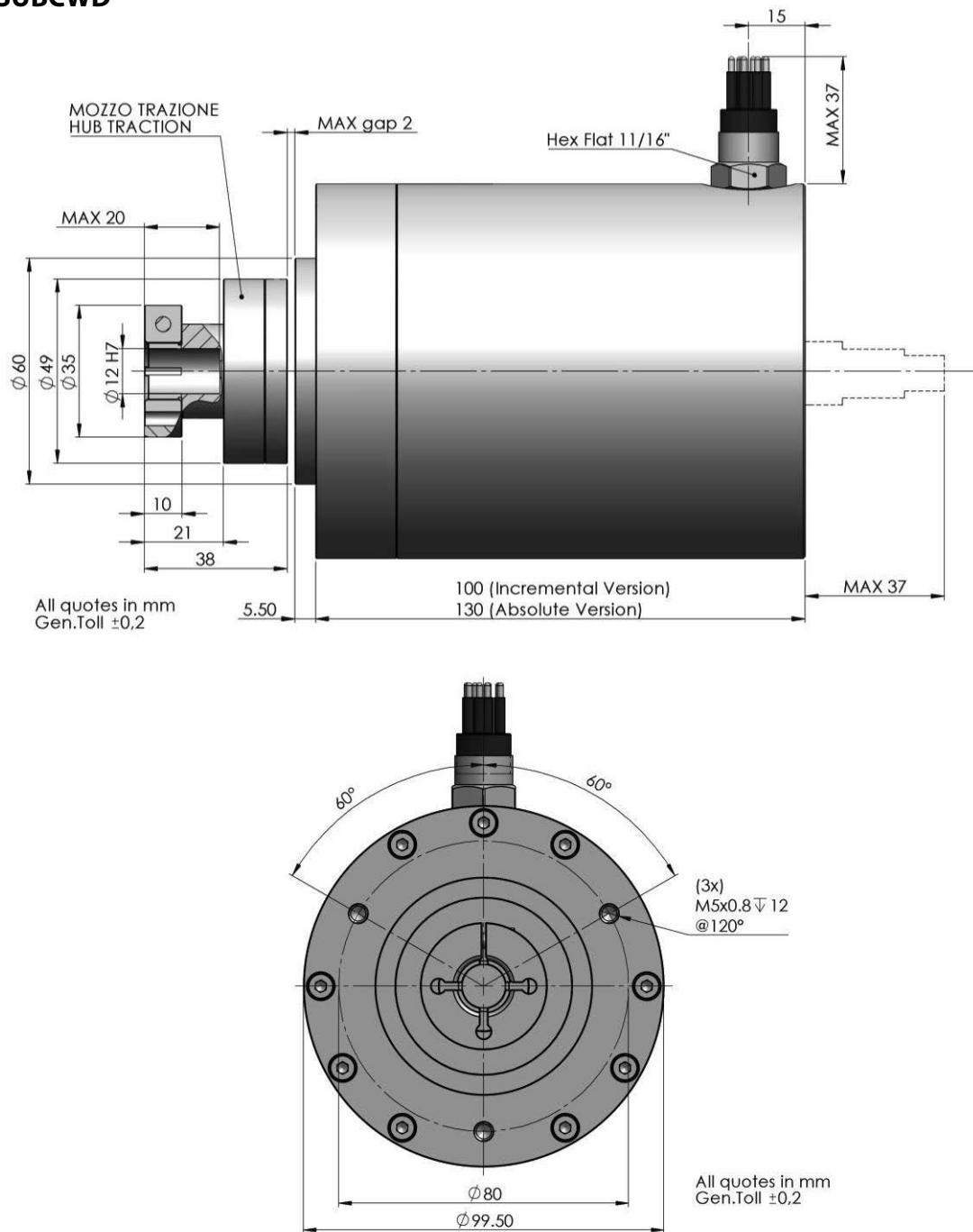
Elektronische Daten / Electronics Data

Schnittstelle / Interface:	Line driver, Push Pull
Inkremental / Incremental:	4-20mA , 0-10V, SSI, ASI
Absolut / Absolute:	
Andere Schnittstelle auf Anfrage / Other interface on request	

Anschlüsse / Connections

Verfügbare Anschlüsse / Connections available: MacArtney 8 pin MCBH8MSS Connector
Andere auf Anfrage / Others on request





Mechanische Montage / Mechanical Assembly

- Montage über 3 Schrauben M5 in Edelstahl
Fix encoder with 3xM5 screw INOX to mechanical support
- Montieren Sie mit Hilfe des Klemmrings die Nabe auf dem Wellenmotor
Assemble the hub on the shaft motor with clamp ring
- Die Nabe muss auf der Achse mit dem Drehgeber mit einem maximalen Abstand von 2mm positioniert werden
The hub traction must be positioned on axis with the encoder at a maximum distance of 2mm

Inkremental Ausgang / Incremental Output

Elektronische Daten / Electronics Data

Versorgungsspannung / Power Supply:	5/28 Volt
max. Stromaufnahme / Current consumption:	80mA
Ausgangsbelastung / Load:	40mA
Frequenz / Frequency:	Bis zu 100KHz / Up to 100KHz
Schutz / Protections:	Kurzschlussfest, Umkehrpolarität / Against short circuit, reversal polarity
Betriebstemperatur / Operating Temp:	-10/+70°C

Absoluter SSI Ausgang / SSI Absolute Output

Elektronische Daten / Electronics Data

Auflösung / Resolution:	SingleTurn 13 Bit / MultiTurn 25Bit
Versorgungsspannung / Power Supply:	10-28VDC +/- 5%
max. Stromaufnahme / Current consumption:	160mA
Schnittstelle / Interface:	SSI
Monoflop / Time Monoflop:	26µsec
Ausgabedaten / Output Data:	RS422
Ausgabecode / Output Code:	Gray or Binary
U/D Auswahl Zählung / U/D Counting Selection:	U/D = open or +V → counting CW U/D = GND → counting CCW
Betriebstemperatur / Operating Temp:	-10/+70°C
Preset:	Verbinden Sie den Drehgeber mit GND für 0,1 Sekunden, um ihn auf 0 zu setzen. / Connect the encoder to GND for 0.1 seconds to set it to 0.

Absoluter Ausgang 4-20 mA / 4-20 mA Absolute Output

Elektronische Daten / Electronics Data

Range / Range:	Single Turn max. 1 turn Multi Turn max. 4096 turns
Auflösung / Resolution:	14 bit
Versorgungsspannung / Power Supply:	24VDC +/- 5%
max. Stromaufnahme / Current consumption:	160mA
Ausgang / Output:	4-20mA
U/D Auswahl Zählung / U/D Counting Selection:	U/D = open or +V → counting CW U/D = GND → counting CCW
Betriebstemperatur / Operating Temp.:	-10/+70°C
SET Range (nur für Multi Turn)/ SET Range (only for Multi Turn):	Stellen Sie die Analogposition 4 mA und 20 mA mit dem Stift ein. Set analog position 4 mA and 20 mA with pin set.
Preset:	PIN um die 4 mA Position einzustellen (nur für Multiturn FIX-Version) / PIN to set the 4 mA position (only for multiturn FIX version)

Bestellbezeichnung / Ordering Code

SUBCWD	**	*	/	****
	Ausgangsschaltungen <i>Outputs</i>	Anschlüsse <i>Connections</i>		Auflösung <i>Resolution</i>
	00 = Incremental AB0+AB0 Push Pull 5/28 Volt	A = Axial R = Radial		Max. 1250
	01 = Absolute SSI Single Turn	A = Axial R = Radial		13B = 13 Bit Binary 13G = 13 Bit Gray
	02 = Absolute SSI Multi Turn	A = Axial R = Radial		25B = 25 Bit Binary 25G = 25 Bit Gray 01
	03 = Absolute 4-20 mA Single Turn	A = Axial R = Radial		R1, R2, R4 (number of ramp/turn)
	04 = Absolute 4-20 mA Multi Turn	A = Axial R = Radial		PR01
	05 = Absolute 4-20 mA Multi Turn Fix Version	A = Axial R = Radial		STbit/MTbit (14 bit) Ex 5/9 = 512 turns Ex 8/6 = 64 turns

Anschlüsse / Connections (MacArtney 8 pin MCBH8MSS Connector)

	1	2	3	4	5	6	7	8
Incremental	0V	+ Volt	A	B	0	$\bar{A}$	$\bar{B}$	$\bar{0}$
Absolute SSI	0V	+ Volt	Clock +	Clock -	Data +	Data -	Preset	Up/Down
Absolute 4-20 mA (FIX version)	0V	+ Volt	Iout				Preset	Up/Down
Absolute 4-20 mA (Programmable version)	0V	+ Volt	4-20 mA				Set	Up/Down

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/>