

Абсолютные энкодеры SS & SSM

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 SS & SSM
Series SS & SSM



Absoluter Single- und Multiturn Drehgeber mit SSI und Sin / Cos Schnittstelle bis 33 Bit

Absolute Encoder singleturn and multiturn with Reset SSI and sin-cos Ø58mm up to 33Bits

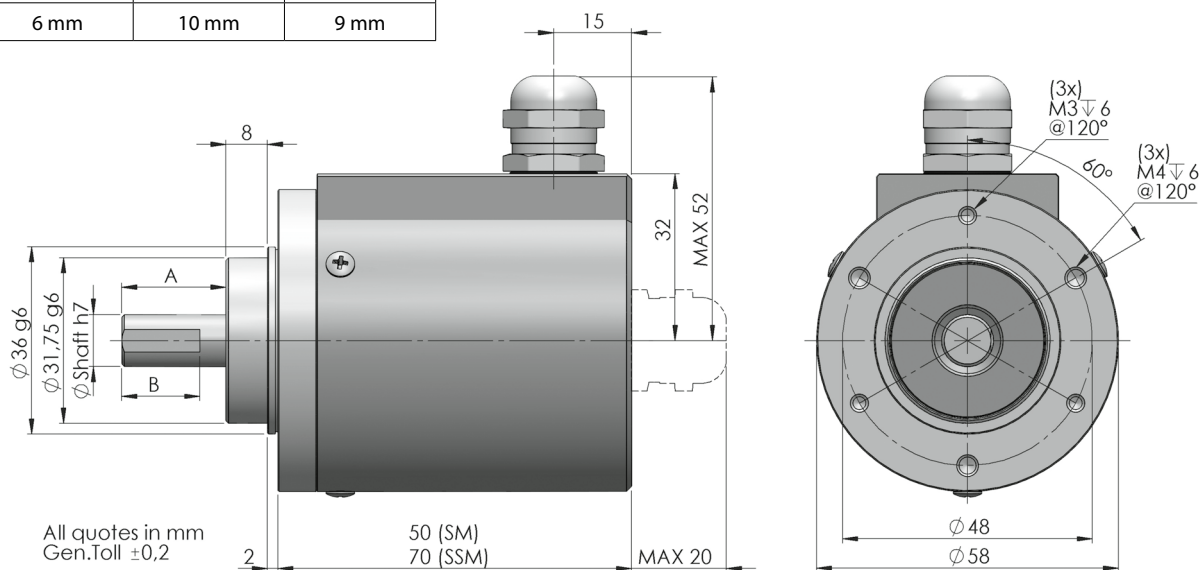
Mechanische Daten / Mechanics Data

Haube / Cover:	Aluminium / Aluminium
Flansch / Body:	Aluminium / Aluminium
Welle / Shaft:	Edelstahl / Stainless steel
Kugellager / Bearings:	duppelt gelagert / 2 ballraces
Gewicht / Weight:	400 g
IP Schutzart / IP protection:	IP65
Umdrehungen / RPM:	max. 6000
Drehmoment / Torque:	5Ncm
Trägheitsmoment / Inertia:	100gcm ²
Wellenbelastung / Shaft Load:	Axial 50N – Radial 50N



1: Klemmflansch / *Clamping flange*

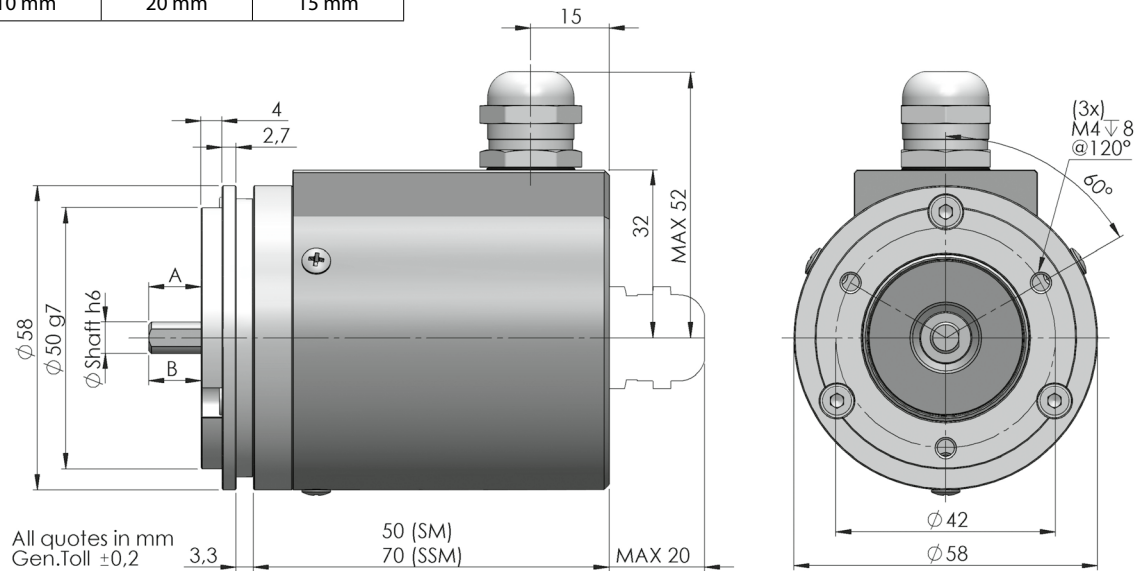
Welle / Shaft		
Ø	A	B
10 mm	20 mm	15 mm
6 mm	10 mm	9 mm



Alle Bilder sind Beispielbilder und können nicht als verbindlich eingestuft werden
All images are indicative and can not be considered binding the purpose of supplying

3: Synchroflansch / Synchro flange

Welle / Shaft		
Ø	A	B
6 mm	10 mm	9 mm
10 mm	20 mm	15 mm



Elektronische Daten / Electronics Data

Auflösung / Resolution:

ST: Single turn max 17 Bit

MT: Multiturn 33 bit (17 Bit ST - 16bit MT)

Versorgungsspannung / Power Supply:

10-28V +/- 5%

max. Stromaufnahme / Current Cons.:

160mA

Schnittstelle / Interface:

SSI / BiSS C

Monoflop:

20µsec

Ausgangsdaten / Output Data:

RS422

Codeart / Type of Code:

Gray / Binary

Betriebstemperatur / Operating temperature:

Standard -20 / +70°C

(-40°+100° auf Anfrage / on request)

Bestellbezeichnung / Ordering Code

****	*	*	*	*	*	/	****
Serie Series	Welle Shaft	Flansch Flange	Ausgang Output	Anschlüsse Connections	Optionen Options		BIT / BIT
SS = Singleturn	3 = ø 6mm L = 10	1 = Klemmflansch / Clamping flange	3 = SSI Gray 4 = SSI Binary	Kabel / Cable 9 = Cable Axi 3 = Cable Rad	0 = None 5 = 5 Volt K = Connection K Z = Reset (push button on cover) W = Preset on connector		Single Turn
SSM = Multiturn	1 = ø 10mm L = 20	3 = Synchroflansch / Synchro flange Siehe vorherige Seiten / See previous pages	5 = SSI Gray + SinCos 2048 1Vpp	M23 12p 1 = 9416 Axi CW 2 = 9416 Rad CW 4 = 9416 Axi CCW 5 = 9416 Rad CCW M12 8p S = 94M12 Axi T = 94M12 Rad			Multi Turn 12 13 14 15 16 17

Anschlüsse / Connections

Kabel Standard / Cable standard	9416 12P Standard connection	9416 12P Connection K	94M12 8p		
Beige / Beige	1	12	1	0V	0V
Gelb / Yellow	2	3	3	DATA+	Output Data +
Blau / Blue	3	1	5	CLOCK+	Input Clock +
Grün / Green	4	5		A	Channel A (SinCos version)
Schwarz / Black	5	8	8	UP/DOWN	(default: CW increase, to invert connect this pin to 0V)
Rosa / Pink	6	6		B	Channel B (SinCos version)
Grün / Gelb Green / Yellow	7	7		A-	Channel A- (SinCos version)
Braun / Brown	8	11	2	+VCC	+Vcc
Lila / Violet	9	10		B-	Channel B- (SinCos version)
Weiß / Gelb White / Yellow	10	4	4	DATA-	Output Data -
Weiß / Blau White / Blue	11	2	6	CLOCK-	Input Clock -
Orange / Orange	12	nc		GND OUT	Internally connected with Pin 1 (without option W)
				PRESET	With option W
			7	PRESET	With option W

Kanal A, A/, B, B/ Preset nur mit Ausgang 5 / Channel A, A/, B, B/, present only with output 5

	Open or VCC	GND
UP/DOWN	UP (CW)	DOWN (CCW)
	Open or VCC	GND (50 msec)
PRESET	Um den Encoder auf Position „0“ zu setzen, verbinden Sie ihn mit GND min. 50 msec / To preset encoder in position „0“ connect to GND min. 50 msec	

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/>