

Абсолютные энкодеры ASP + ASC

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 ASP + ASC Series ASP + ASC



Absoluter Drehgeber mit Steck- oder Hohlwelle und Parallel- oder Analogschnittstelle (ø 58 mm)

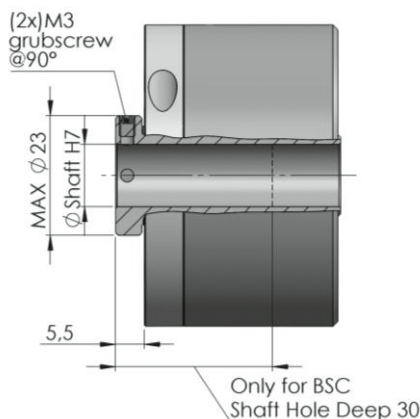
Absolute rotary encoder with blind hollow shaft or hollow shaft and parallel or analogue interface (ø 58 mm)

Mechanische Daten / Mechanics Data

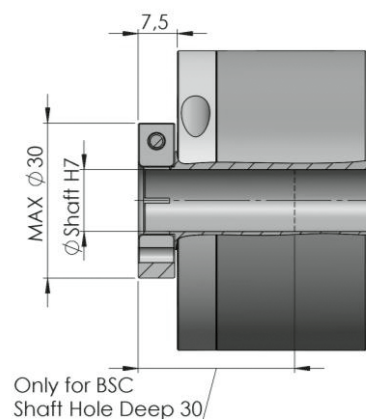
Haube / Cover:	Aluminium / Aluminum
Flansch / Body:	Aluminium / Aluminum
Welle / Shaft:	Edelstahl / Stainless steel
Kugellager / Bearings:	doppelt gelagert / ballraces
Gewicht / Weight:	300 g
IP Schutzart / IP Protection:	IP65 am Welleneingang und mit Kabelanschluss (für Steckerversionen bitte anfragen) IP65 at shaft side and with cable output version (for connector output please request)
Umdrehungen / RPM:	max. 6000
Drehmoment / Torque:	5Ncm
Trägheitsmoment / Inertia:	100gcm ²
Wellenlastung / Shaft Load:	Axial. 50N - Radial 50N



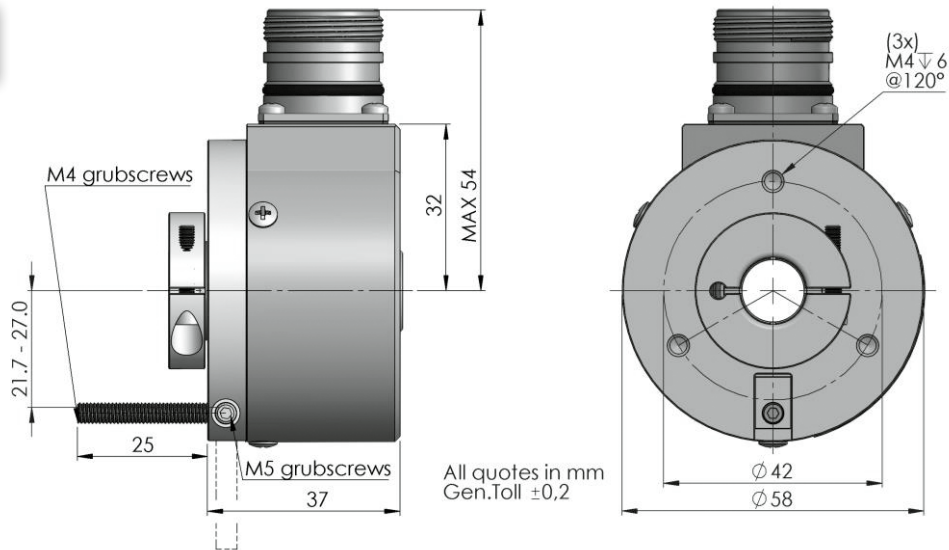
Welle G /
shaft G



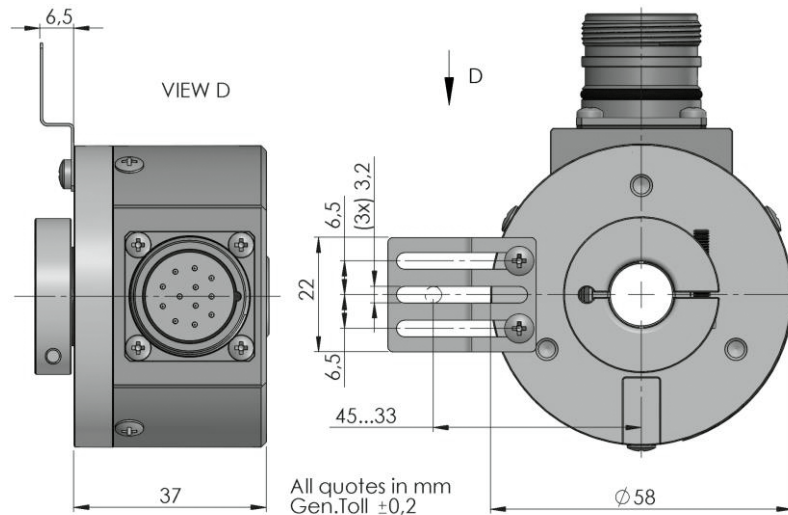
Welle M /
shaft M



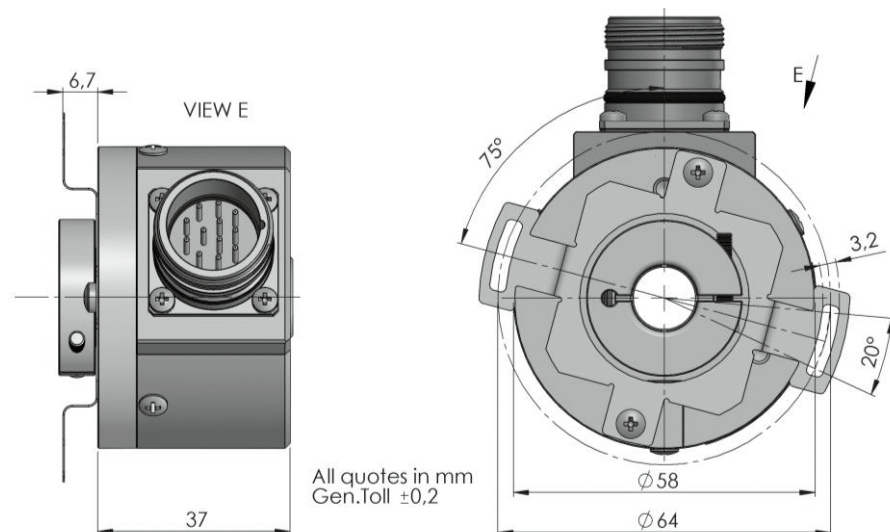
Flansch 1 /
flange 1



Flansch 7 /
flange 7



Flansch 8 /
flange 8



Elektronische Daten / Electronics Data

Versorgungsspannung / Power supply:	5/24 V, hängt von der Ausgangsschaltung ab / 5/24 V, depends on the electronics circuit
max. Stromaufnahme / Current consumption:	max 100mA
zulässige Belastung / Permissible load:	40mA
Frequenz / Frequency:	50KHz (LSB)
Schutz / Protections:	kurzschlussfest, Umkehrpolarität / against short circuit, reversal polarity
Betriebstemperatur / Operating temperature:	-20/+70°C

Bestellbezeichnung / Ordering Code

***	**	*	*	*	*	/	**
	Welle Shaft	Flansch Flange	Ausgangsschaltungen Output	Optionen Options	Anschlüsse Connections		Auflösung Resolution
ASC Steckwelle / blind hollow shaft			Digital Ausgang / Digital output · max 17 bit (131072)				
	Schraube vorne frontal screw 2G = Ø 12 mm 4G = Ø 14 mm Klemmring vorne frontal clamp 8M = Ø 08 mm 0M = Ø 10 mm 2M = Ø 12 mm 4M = Ø 14 mm 1M = Ø 15 mm	1 = 7 = 8 = siehe vorherige Seiten see previous pages	2 = GRAY Push-Pull 11/24V 3 = GRAY TTL 5V 5 = BIN. Push-Pull 11/24V 6 = BIN. TTL 5V	A = None S = Strobe Z = Preset	Kabel / Cable 3 = Cable Rad M23 12p/16p 5 = 9416/9426 Rad zweite Option auf Anfrage / second option on request		Max 17bit 12 = 4096 13 = 8192 ... 17 = 131072
			Analog Ausgang / Analog output · Auflösung / resolution 14bit				
			C = 4-20mA M = 4-20mA / 0-10V Versorgungsspannung 24V / Power Supply 24V	A = None Z = Preset	M23 12p/16p 5 = 9416 Rad		R1 = 1 Rampe/Umdrehung / 1 ramp/turn R2 = 2 Rampen/Umdrehung / 2 ramps/turn R4 = 4 Rampen/Umdrehung / 4 ramps/turn
ASP Hohlkwelle / hollow shaft	Schraube vorne frontal screw 2G = Ø 12 mm 4G = Ø 14 mm Klemmring vorne frontal clamp 8M = Ø 08 mm 0M = Ø 10 mm 2M = Ø 12 mm 4M = Ø 14 mm 1M = Ø 15 mm	1 = 7 = 8 = siehe vorherige Seiten see previous pages	Analog Ausgang / Analog output · Auflösung / resolution 14bit				
			C = 4-20mA D = 0-10V Versorgungsspannung 24V / Power Supply 24V	A = None Z = Preset	M23 12p/16p 5 = 9416 Rad		R1 = 1 Rampe/Umdrehung / 1 ramp/turn R2 = 2 Rampen/Umdrehung / 2 ramps/turn R4 = 4 Rampen/Umdrehung / 4 ramps/turn

Parallel Digitalausgang / Parallel Digital output

Drehgebergänge sind intern logisch mit Pegel „ONE“ verbunden / Encoder inputs are internally logically connected to level logical „ONE“

Standard Input		
	Open or Vcc	GND
UP/DOWN	UP (CW)	DOWN (CCW)
Optional Input		
	Open or Vcc	GND
PRESET	Um den Preset durchzuführen, Position 0 für min. 50 msek mit GND verbinden / To preset encoder, connect position 0 to GND for min. 50 msec	

Digital Ausgang / Digital output

Anschlüsse / Connections	0 Volt	+ Volt	0 2	1 2	2 2	3 2	4 2	5 2	6 2	7 2	8 2	9 2	10 2	11 2	M	DIR <->
Stecker / Connector 9416 12p	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11					P12
Stecker / Connector 9426 16p	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16
Kabel / Cable	S C H W A R Z / B L A C K	B L A U / B R E U E	B R A U N / B R O W N	B E I G E / B R E I G E	G R Ü N / G R E E N	G E L B / Y E L L O W	R O S A / P I N K	V I O L E T / V I O L E T	O R A N G E / O R A N G E	T R A N S P A R E N T / T R A N S P A R E N T	W E I S S / W E I S S	W E I S S / W E I S S	G R Ü N / G R Ü N	V I O L E T / V I O L E T	G R Ü N / G R Ü N	G E L B / Y E L L O W

M = Signale optional

DIR <-> = ist die Drehrichtung (im oder gegen den Uhrzeigersinn) Im Uhrzeigersinn ist Standard; gegen den Uhrzeigersinn DIR <-> to 0 Volt /

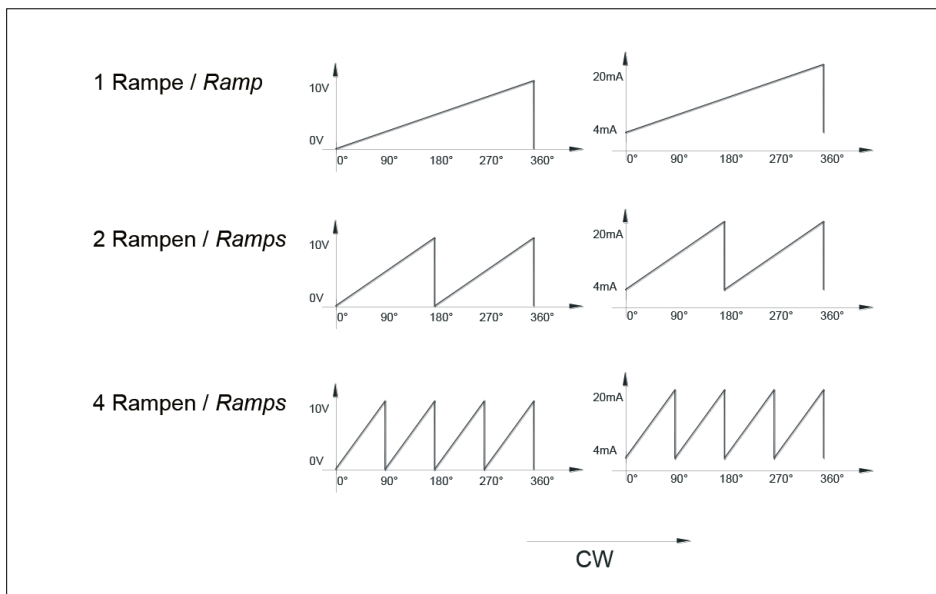
M = signal optional

DIR <-> = is the signal direction (clockwise or anticlockwise) Clockwise is standard; anticlockwise connect DIR <-> to 0 Volt

Analog Ausgang / Analog Output

	Stecker 9416 (M23 12p) Connections 9416 (M23 12p)	Stecker M12 5p Connections M12 5p	Kabel Cable
0V	1	1	Weiß / White
+24VDC	2	2	Braun / Brown
Iout+ (4-20mA)	3	3	Grün / Green
Vout + (0-10V)	5	3	Grün / Green
Preset	8	4	Gelb / Yellow
Ud/Down	7	5	Grau / Gray

	Open or Vcc	GND
UP/DOWN	UP (CW)	DOWN (CCW)
	Open or Vcc	GND
PRESET	Um den Preset durchzuführen, Position 0 für min. 50 msec mit GND verbinden / To preset encoder, connect position 0 to GND for 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/>