

Инкрементальные энкодеры 20, 29

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 20 Series 20

Serie 29 Series 29

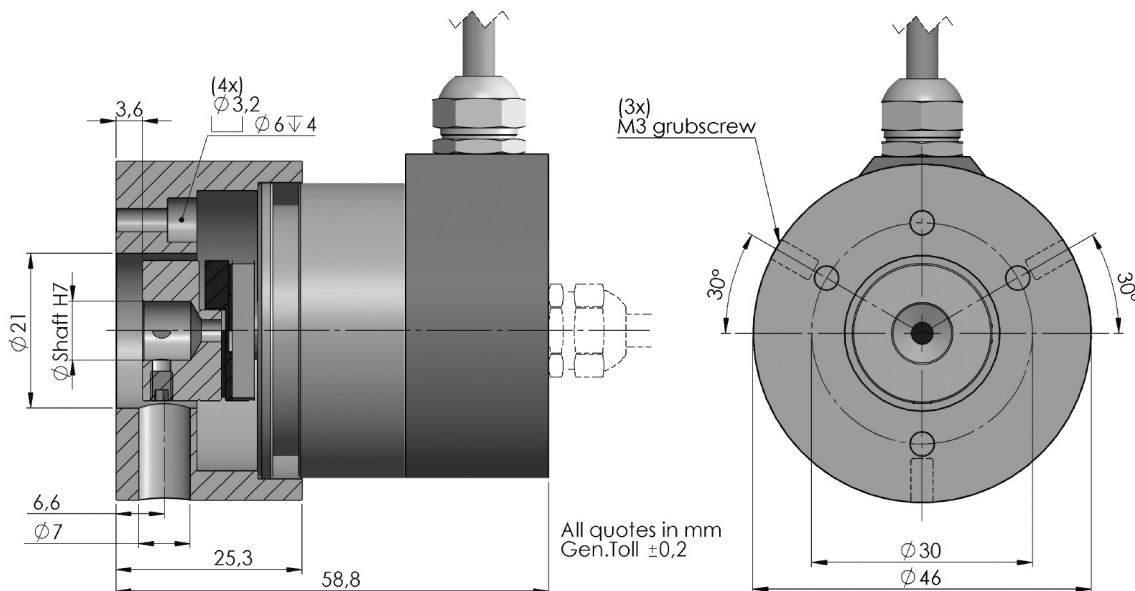
Inkrementaler Miniaturdrehgeber mit Befestigungskupplung *Incremental miniature rotary encoder with incorporated couplings*

Mechanische Daten / Mechanics Data

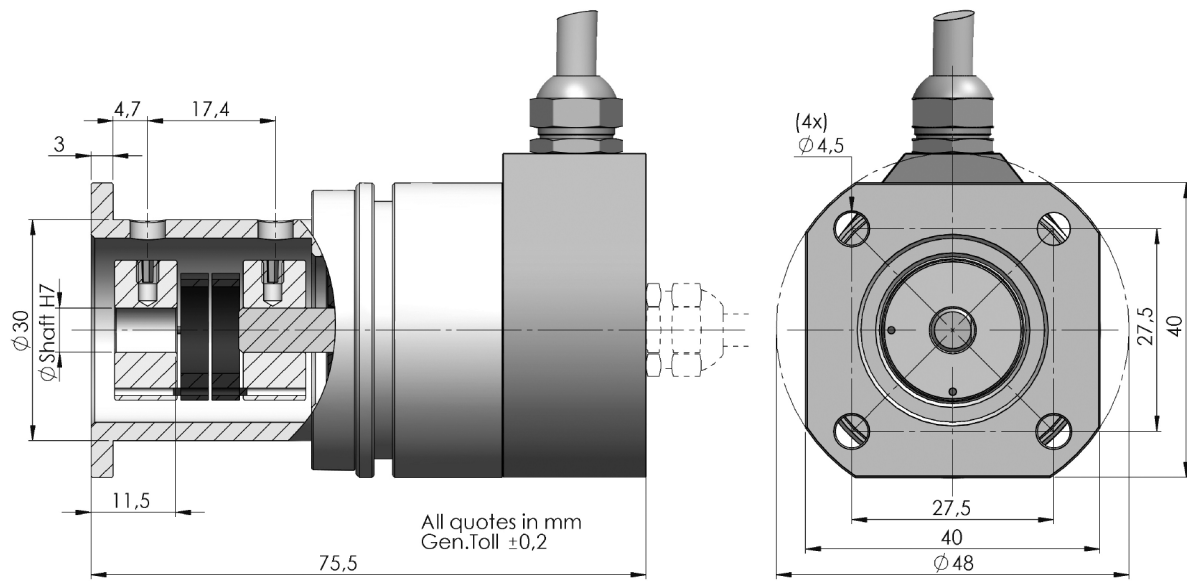
Haube / Cover:	ABS
Flansch / Body:	Aluminium / Aluminium
Kugellager / Bearings:	doppelt gelagert / 2 ballraces
Gewicht / Weight:	230 g
IP Schutzart / IP Protection:	IP65 am Welleneingang und mit Kabelausgang (für Steckerversionen bitte anfragen) <i>Shaft side and cable output versions (for connector output please ask Hohner)</i>
Umdrehungen / RPM:	max. 6.000
Drehmoment / Torque:	3 Ncm
Trägheitsmoment / Inertia:	10 g/cm ²
Wellenbelastung / Shaft loading:	axial 30 N – radial 30 N (max. Wert / max value)



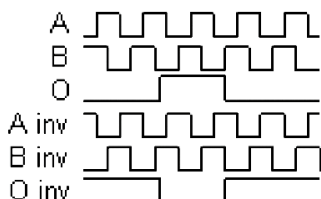
Serie 20



Serie 29



Ausgangssignale (cw) / Output Signals

**Elektronische Daten / *Electronics Data***

Versorgungsspannung / Power supply:	5 / 28 V (hängt von der Ausgangsschaltung ab / 5 / 28 V (depends on the electronics circuit))
max. Stromaufnahme / : Current consumption	40/80 mA (hängt von der Ausgangsschaltung ab/ 40 / 80 mA (depends on the electronics circuit))
Ausgangsbelastung / Load:	20 mA
Frequenz / Frequency:	bis 150 kHz (hängt von der Ausgangsschaltung ab/ up to 150 kHz (depends on the electronics circuit))
Schutz / Protection:	Kurzschlussfest, Umkehrpolarität / Against short circuit, reversal polarity
Betriebstemperatur / Operating temperature:	-20° C / +70° C

Bestellbezeichnung / Ordering Code

**	- 2	*	**	*	/	****
Serie Series		Welle / Kupplung Shaft / Coupling	Ausgangsschaltungen Output	Anschlüsse Connections		Auflösung Resolution
20 29		6 = Ø 6mm 7 = Ø 7mm 8 = Ø 8mm 9 = Ø 9.52mm 0 = Ø 10mm	70 = AB NPN 5/28V (Max 1024 ppr) 00 = AB0 NPN 5/28V (Max 1024 ppr) 7A = AB Open C. 5/28V (Max 1024 ppr) 0A = AB0 Open C. 5/28V (Max 1024 ppr) 2B = AB+ $\overline{AB}$ PP 8/28V 1B = AB0+ $\overline{AB0}$ PP 8/28V 60 = AB+ $\overline{AB}$ LD 5V 80 = AB0+ $\overline{AB0}$ LD 5V 8Z = AB0+ $\overline{AB0}$ LD 5V (0 agg./gated 180° to A) 8W = AB0+ $\overline{AB0}$ LD 5V (0 agg./gated 90° to AB) KW= AB0+ $\overline{AB0}$ LD 8/24V (out 5V) (Max 1024 ppr) (0 agg./gated 90° to AB) E0 = AB+ $\overline{AB}$ LD/PP 5V/28V F0 = AB0+ $\overline{AB0}$ LD/PP 5V/28V FZ = AB0+ $\overline{AB0}$ LD/PP 5V/28V (0 agg./gated 180° to A) FW = AB0+ $\overline{AB0}$ LD/PP 5V/28V (0 agg./gated 90° to AB)	Kabel / Cable 0 = Cable 5P Axi R = Cable 5P Rad 2 = Cable 8P Axi 8 = Cable 8P Rad DIN 5p 3 = 9414 Axi SUB-D 9p 1 = 9415 Axi 7 = 9415 Rad M12 5p J = M12 Axi K = M12 Rad M12 8p S = M12 Axi T = M12 Rad		max. 5.000

Version E0,F0, FZ und FW: Ausgangspegel TTL kompatibel · Niedriger Ausgangspegel <0.5V · Hoher Ausgangspegel > +VCC-1,9V
Version E0,F0, FZ and FW: outputs level TTL compatible · Low level output <0.5V · High level output > +VCC-1,9V

Anschlüsse / Connections

	0 Volt	+ Volt	A	B	– A	– B	0	– 0
Kabel / Cable 5polig / 5 pole	Weiß <i>White</i>	Braun <i>Brown</i>	Grün <i>Green</i>	Gelb <i>Yellow</i>			Grau <i>Gray</i>	
Kabel / Cable 8polig / 8 pole	Schwarz <i>Black</i>	Blau <i>Blue</i>	Braun <i>Brown</i>	Beige <i>Beige</i>	Grün <i>Green</i>	Gelb <i>Yellow</i>	Rosa <i>Pink</i>	Violett <i>Violet</i>
Stecker / Connector 9414	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4				Pin5
Stecker / Connector 9415	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5	Pin6	Pin7	Pin8
Stecker / Connector 94M12 5P	Pin3	Pin1	Pin2	Pin4			Pin5	
Stecker / Connector 94M12 8P	Pin7	Pin2	Pin1	Pin4	Pin3	Pin5	Pin6	Pin8

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

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/>