



SR 170x	SR 1700	SR1707	SR1708
Schnittstelle	RS422 / TTL	1Vss	11µA
Strichzahl	18 000	18 000	18 000
Strichzahl	36 000	36 000	36 000
mit Interpolation	90 000	-	-
mit Interpolation	180 000	-	-
mit Interpolation	360 000	-	-
mit Interpolation	450 000	-	-
mit Interpolation	900 000	-	-
mit Interpolation	1 800 000	-	-

Technische Daten / Spezifikationen

Drehzahl:	≤ 1000 ot./ min
Wellenbelastung Ø 14 mm :	≤30N ax. ; ≤30 N rad.
Genauigkeit:	± 2,5"
Schocks:	50 G (11 ms)
Vibrationen:	10 G (10 bis 2000 Hz)
Gewicht:	3 500 g
Versorgungsspannung:	5 Vss ± 5 %
Versorgungsstrom:	150 mA ± 10 %
Ausgangsfrequenz:	max. 180 kHz
Arbeitstemperatur:	0 °C bis +70 °C
Lagertemperatur:	-30 °C bis +85 °C

Ausgangssignal bei der Versorgung des Sensors
 $U_N = 5 \text{ V}$:

	LB / RS 422, 20 mA
	TTL / log 1 > 3,5 V při I ≤ 10 mA
	log 0 < 0,4 V při I ≤ 10 mA
	SV / sinus 1Vss
	SI / sinus 11µA
Schutzart:	IP 64
Isolationswiderstand:	min. 20MΩ



Maßzeichnung SR 170x

