



SR 110x	SR 1100	SR1107	SR1108
Schnittstelle	RS422 / TTL	1Vss	11µA
Strichzahl	18 000	18000	18000
mit Interpolation	36 000	-	-
mit Interpolation	90 000	-	-
mit Interpolation	18 0000	-	-

Technische Daten / Spezifikationen

Drehzahl:	5 000 ot./ min
Wellenbelastung \varnothing 10 mm:	10N axial ; 10N radial
Genauigkeit:	$\pm 7,5''$ ($\pm 5,0''$ oder $2,5''$ auf Anfrage)
Schocks:	50 G (11 ms)
Vibrationen:	10 G (10 bis 2000 Hz)
Gewicht:	700 g
Versorgungsspannung:	5 Vss ± 5 %
Versorgungsstrom:	120 mA ± 10 %
Ausgangsfrequenz:	max. 180 kHz
Arbeitstemperatur:	0 °C bis +50 °C
Lagertemperatur:	-30 °C bis +80 °C

Ausgangssignal bei der Versorgung des Sensor
 $U_N = 5$ V :

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



Maßzeichnung SR 110x

