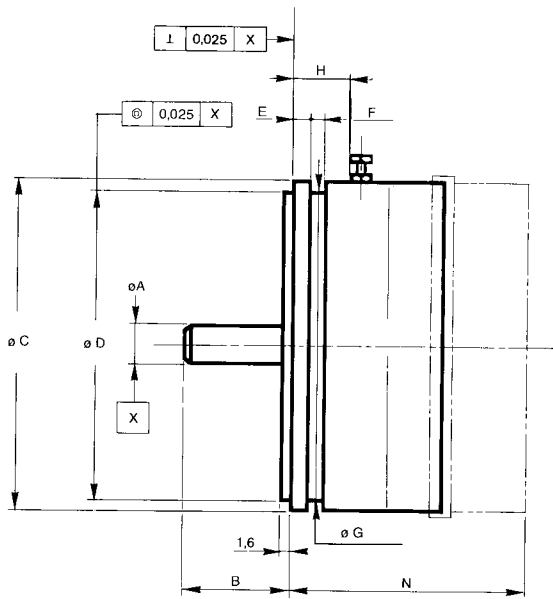
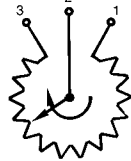


# SF

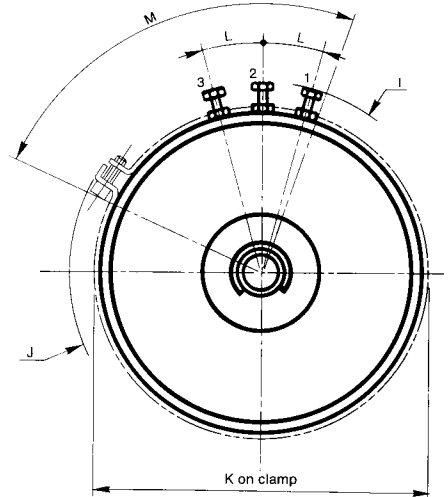


## ELECTRICAL CONNECTIONS



Clock wise

Viewed from shaft side



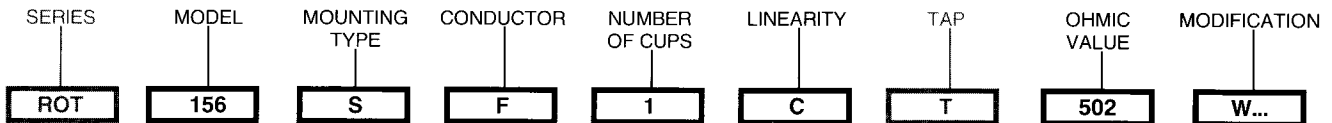
Dimensions in mm.  
General tolerance  $\pm 0,5$  mm.

## DIMENSIONS

Table 1

Dimensions	Designation	Size	POTENTIOMETER REFERENCE							
			08	09	11	13	15	18	20	30
			Model	34 SF	78 SF	116 SF	156 SF	176 SF	134 SF	200 SF
A $^{-0}_{-0,013}$	$\varnothing$ shaft stainless steel		3,175	3,175	3,175	3,175	6,35	6,35	6,35	6,35
B max	shaft length		13	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6
C max	$\varnothing$ body plastic molded		19,1	22,3	27,05	33,35	36,6	44,4	50,8	76,2
D	$\varnothing$ flange		15,875	19,05	24,608	30,160	33,337	39,674	47,625	73,025
	tolerance on flange		+0 -13 $\mu$ m					+0 -25 $\mu$ m		
E	shoulder		1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2,4	2,4
	width of groove		1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	1,8	2,2	1,95
$\varnothing$ G max	diameter of groove		17,57	19,8	24,8	30,9	33,3	41,4	47,6	73,1
H min	turret location		6,3	6,3	6,3	6,3	7	10,2	10,2	10,2
I max	radius on turrets		14	15,4	17,3	20,5	23,1	26,5	29,3	43,7
J max	radius on screw clamp		13,5	15,4	17,3	18,9	23,1	26,5	29,3	42,6
K max	$\varnothing$ on clamp		19,6	23,8	27,7	33,6	37,4	44,5	50,8	77,5
L $\pm 2^\circ$	angle between turrets		30 $^\circ$	30 $^\circ$	25 $^\circ$	20 $^\circ$	20 $^\circ$	25 $^\circ$	15 $^\circ$	15 $^\circ$
M max	total angle		100 $^\circ$	100 $^\circ$	100 $^\circ$	100 $^\circ$	80 $^\circ$	80 $^\circ$	80 $^\circ$	80 $^\circ$
N max	1 cup		16	20,5	20,5	20,5	23,5	23,5	23,5	23
	2 cups		23	27	23	25,5	26	26	28,5	34,5
	3 cups		36	40	36	39,5	39,5	39,5	41	-
	4 cups		42	50	42	47	49,5	49,5	50,5	-
	5 cups		54,5	63	54	60,5	62,5	62,5	64,5	-
	6 cups		60,5	74	60,5	68,5	73,5	73,5	74,5	-

## ORDERING PROCEDURE



S: Servo

F: Plastic

6 max

Code  
A  $\pm 1\%$   
B  $\pm 0,5\%$   
C  $\pm 0,25\%$   
D  $\pm 0,1\%$   
E  $\pm 0,05\%$   
F  $\pm 0,025\%$

on request  
T: voltage  
U: current  
position to be  
specified

First 2 digits are  
significant numbers  
3rd digit indicates  
number of zeros

Special feature  
code number

Special characteristics designs on request.