Manoeuvre rate of Sentinel-3A type mission with new SSN for the epoch 2022 0.1 0.1 0.1 0.2 0.2 0.2 0.2 0.1 0.1 0.3 0.5 0.3 0.4 0.4 0.6 0.4 0.5 0.8 0.8 0.4 0.2 0.1 1.4 0.2 0.3 0.2 0.4 0.6 0.4 0.5 0.8 8.0 0.5 0.2 0.2 0.3 0.3 0.5 0.4 0.5 0.8 8.0 0.4 0.2 0.2 0.7 0.3 0.5 0.5 0.8 0.4 0.2 0.2 0.4 0.4 8.0

%06

at fractional risk reduction

1.0

8.0

90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 0.3 0.2 0.4 0.6 0.4 0.5 0.9 0.9 0.4 0.2 0.2 0.3 0.3 0.2 0.1 0.6 0.4 0.5 0.9 0.8 0.4 0.2 0.4 0.6 0.3 0.6 0.4 0.6 0.9 0.7 0.3 0.2 0.1 Inclination [°] 0.3 0.6 0.3 0.5 0.9 0.7 0.4 0.3 0.2 0.4 0.6 0.5 0.3 0.6 0.3 0.4 0.6 1.0 0.5 0.4 0.3 0.3 0.6 0.3 0.5 0.4 0.5 1.1 1.5 8.0 0.6 0.3 2 0.3 0.5 0.2 0.5 0.4 0.5 0.9 1.2 0.5 0.4 0.2 9 0.1 0.2 0.2 0.4 0.3 0.4 0.8 1.0 0.5 0.3 0.2

0.2 0.2 0.8 0.2 0.1 0.4 0.3 0.4 0.6 0.3 0.3 0.2 0.8 0.3 0.2 0.5 0.4 0.4 0.4 1.1 0.5 0.2 0.1 0.2 0.4 0.3 0.4 0.8 0.5 0.3 0.2 1.0

Manoeuvre rate 0.6 50 40 0.4 30 20 0.2 0.2 0.7 0.5 0.2 0.1 0.4 0.4 0.4 0.9 0.3 0.2 9 0.1 0.2 0.2 0.4 0.3 0.4 0.7 0.9 0.5 0.3 0.2

0.2 0.2 0.1 0.1 0.2 0.2 0.3 0.5 0.1 0.1 0 0.1

800

900

1000

1100

1200

200

300

400

500

600

700

Altitude [km]