

	Position error	< 0.5 m			< 1 m			< 1.5 m		
Orientation error	method	#TP	Precision	Recall	#TP	Precision	Recall	#TP	Precision	Recall
< 30°	Ours-FNL	150	0.14	0.10	355	0.34	0.24	513	0.49	0.35
	Ours-INST	135	0.13	0.09	270	0.26	0.18	368	0.35	0.25
	SubCNN	99	0.10	0.07	254	0.26	0.17	376	0.38	0.26
< 45°	Ours-FNL	157	0.15	0.11	367	0.35	0.25	533	0.50	0.36
	Ours-INST	141	0.13	0.10	283	0.27	0.19	388	0.37	0.26
	SubCNN	99	0.10	0.07	257	0.26	0.17	383	0.38	0.26
—	Ours-FNL	169	0.16	0.11	425	0.40	0.29	618	0.58	0.42
	Ours-INST	149	0.14	0.10	320	0.30	0.22	450	0.43	0.31
	SubCNN	104	0.10	0.07	272	0.27	0.18	409	0.41	0.28