

## existse-between2\_functionality\_wrt\_iff<sup>0,22</sup>

$\forall es:ES, e_1:E, e_2:\{e:E \mid \text{loc}(e) = \text{loc}(e_1) \in \text{Id}\}, P,$

$Q:(\{e:E \mid \text{loc}(e) = \text{loc}(e_1) \in \text{Id}\} \rightarrow \text{Prop}).$

$(\forall e:\{e:E \mid \text{loc}(e) = \text{loc}(e_1) \in \text{Id}\}. P(e) \Leftrightarrow Q(e)) \Rightarrow (\exists e \in [e_1, e_2]. P(e) \Leftrightarrow \exists e \in [e_1, e_2]. Q(e))$