Enrutar a otro componente desde el código del manejador de eventos de un componente React con TS

Supongamo que desde en boton Save del productForm quiero que al finalizar se pase automáticamente al componente productList si hube éxito.

La forma que encotre en que lo hacen es mediante

this.props.history.push("/product");

siendo que “/product” es la ruta del componente productList.

La anterior es la forma en que lo hacen cuando se escribe el código en Javascript, pero cuando el código esta en Typescript debo hacerlo de la siguiente manera

(this.props as any).history.push('/product');

donde utilizan esta metodología para tal fin

<https://stackoverflow.com/questions/44312437/react-router-v4-this-props-history-push-not-working>