

```
pr.objective=@tvdenoise;
pr.par=[];
pr.x0=y;
pr.par.data=y;
pr.par.alpha=100;
pr.par.p=2;
pr.par.bc=[0;1];
pr.par.beta=mean(abs(diff(y)))/10000;

pr.method='TrustRegion';
pr.maxiter=1000;
pr.progress=10;
pr.dftol=1E-8;
pr.ngtol=1E-8;
pr.dxtol=1E-8;
pr.delta=0.001;
pr.deltamin=1E-8;
pr.deltamax=100;

out=optimize(pr);
```

[illegible]