```
┌─────────────────────────────┐
│   srsran::prach_detector    │
├─────────────────────────────┤
│                             │
├─────────────────────────────┤
│  +  ~prach_detector()       │
│  +  detect()                │
└─────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────┐      ┌─────────────────────────────┐
│   srsran::prach_detector    │      │ srsran::prach_detector_pool  │
│      _generic_impl          │      ├─────────────────────────────┤
├─────────────────────────────┤      │                             │
│                             │      ├─────────────────────────────┤
├─────────────────────────────┤      │  +  prach_detector_pool()   │
│  +  prach_detector_generic  │      │  +  detect()                │
│     _impl()                 │      └─────────────────────────────┘
│  +  detect()                │
└─────────────────────────────┘
```