```
┌──────────────────────┐        ┌──────────────────────┐
│   rbp::Commandable   │        │   rbp::Serializable  │
└──────────────────────┘        └──────────────────────┘
            ▲                                ▲
            │                                │
            └────────────┐      ┌────────────┘
                  ┌──────────────────────┐
                  │  rbp::GPIOConsumer    │
                  └──────────────────────┘
                             ▲
                             │
                  ┌──────────────────────┐
                  │     rbp::Sensor      │
                  └──────────────────────┘
                             ▲
                             │
            ┌────────────────┴────────────────┐
┌──────────────────────┐        ┌──────────────────────┐
│    rbp::HCSR04       │        │    rbp::HCSR501      │
└──────────────────────┘        └──────────────────────┘
```