```
┌──────────────────────┐   ┌──────────────────────┐   ┌──────────────────────┐   ┌──────────────────────┐
│ <<unsigned Integer>>  │   │     <<Float>>         │   │ <<Fixed Length String>>│  │ ▭  <<Event>>         │
│ IntegerType           │   │     FloatType         │   │ StringType            │   │     ConsumerFailure   │
├──────────────────────┤   ├──────────────────────┤   │ length := 10          │   ├──────────────────────┤
│                      │   │                      │   ├──────────────────────┤   │ ConsumerFailureID :   │
│                      │   │                      │   │                      │   │ StringType            │
└──────────────────────┘   └──────────────────────┘   └──────────────────────┘   │                      │
                                                                                  └──────────────────────┘
```

<<unsigned Integer>> IntegerType

<<Float>> FloatType

<<Fixed Length String>> StringType
length := 10

<<Event>> ConsumerFailure
ConsumerFailureID : StringType

○ <<Interface>> Producer_IF

StartProducingData ()

○ <<Interface>> Consumer_IF

ConsumeData (IN DataParameter1 : FloatType; IN DataParameter2 : IntegerType)