

```
1  TYPE ud_Cylinder :
2  STRUCT
3      ID : INT ;
4      Release : BOOL ;
5      ModeAuto : BOOL ;
6      ModeManu : BOOL ;
7      Acknowledge : BOOL ;
8      AutoOpenReq : BOOL ;
9      AutoCloseReq : BOOL ;
10     ManuOpenReq : BOOL ;
11     ManuCloseReq : BOOL ;
12     Config_SensorIsOpen : BOOL ;
13     DI_SensorIsOpen : BOOL ;
14     Config_SensorIsClosed : BOOL ;
15     DI_SensorIsClosed : BOOL ;
16     ParamMaxDurationOpening_ms : DINT ;
17     ParamMaxDurationClosing_ms : DINT ;
18     StatusOpen : BOOL ;
19     StatusClosed : BOOL ;
20     DO_ValveOpen : BOOL ;
21     DO_ValveClose : BOOL ;
22     LampOpen : BOOL ;
23     LampClosed : BOOL ;
24     ErrorOpening : BOOL ;
25     ErrorClosing : BOOL ;
26     DurationOpening_ms : DINT ;
27     DurationClosing_ms : DINT ;
28 END_STRUCT
29 END_TYPE
30
```