



**MANZ AG**

**DAUERTEST FÜR LASER SHUTTER ELS11-A18**

2016-01-11 RBA



Test durchgeführt mit SLCU13DN - primärseitige Absicherung mit **2A(T)**

- Sicherheitsrelais mit verstärkter Sicherung 2A(T) eingebaut
- Test mit dem gleichen Zyklus wie in Test 1 gestartet (4s)
- Testaufbau ist 2mal 7h mit 6500 Zyklen ohne Probleme gelaufen
- Shutter wurde in horizontaler und im senkrechter Lage getestet

Fazit:

- Der Shutter ELS11-A18 kann mit dem Sicherheitsrelais SLCU13DN mit primärseitige Absicherung **2A(T)** betrieben werden
- Das Sicherheitsrelais hat jetzt die Beschriftung:  
SLCU13DN APEX LASER V2 12/15