Sicherheitsbetrachtung nach DIN EN ISO 13 849-1

In der nachfolgenden Betrachtung wurde die MTTF (mittlere Betriebsdauer bis zum Ausfall) der beiden Sicherheitskreise im Projekt Paternoster berechnet.

Der erste Sicherheitskanal betrachtet die vertikale Achse (Lift) der zweite Kanal die horizontale Achse  
(Kette und Driveroller).  
Es wurden Parameter wie z.B. Anzahl der Arbeitstage pro Jahr, Arbeitsstunden pro Tag oder die Zykluszeit zwischen den einzelnen Betätigungen betrachtet.  
Zwei Betrachtungen wurden durchgeführt, eine unter der Annahme von 2 Betätigungen täglich, die andere bei 10 Betätigungen pro Tag.

Die Datenblätter der betreffenden Bauteile sind dieser Betrachtung angefügt.