

Item / Functie	Failure mode	Effect	Severity	Occurance	Detection	RPN	Corr. Action
End switches	Sensor defect	End switch maakt geen contact					
	Geen voeding	End switch maakt geen contact					
	Singaal onderbroken	End switch maakt geen contact					
	Singaal kortgesloten	End switch maakt contact					
Bed temperatuur	Sensor defect	Bed temperatuur is low					
	Geen voeding	Bed temperatuur is low					
	Singaal onderbroken	Bed temperatuur is low					
	Singaal kortgesloten	Bed temperatuur is high					
Nozzle temperatuur	Sensor defect	Nozzle temperatuur is low					
	Geen voeding	Nozzle temperatuur is low					
	Singaal onderbroken	Nozzle temperatuur is low					
	Singaal kortgesloten	Nozzle temperatuur is high					
Power Supply	Power supply defect	Geen voeding					
	Power supply kortgesloten	Geen voeding					
	Power supply onderbroken	Geen voeding					
Display	Display defect	Geen signaal van en naar display					
	Geen voeding	Geen signaal van en naar display					
	Display kortgesloten	Geen signaal van en naar display					
	Display onderbroken	Geen signaal van en naar display					
Moederboard	End switch maakt geen contact	Stepper motors draaien te ver					
	End switch maakt contact	Stepper motors worden niet aangestuurd					
	Bed temperatuur is low	hotend wordt continue aangestuurd					
	Bed temperatuur is high	cooling fan word continue aangestuurd					
	Nozzle temperatuur is low	Cooling fan word niet aangestuurd					
	Nozzle temperatuur is high	cooling fan word continue aangestuurd					
	Geen voeding	Niks doet het					
	Geen signaal van en naar display	Display word niet aangestuurd					

Stepper motors
Heated bed
Hotend
Cooling fan