

Schwenkantrieb DFPD-10-RP-90-RD-F04

Teilenummer: 8048010

FESTO



 Allgemeine Einsatzbedingungen

Datenblatt Produktzuverlässigkeit

Die Daten im vorliegenden "Datenblatt Produktzuverlässigkeit" setzen die bestimmungsgemäße Verwendung des Produktes voraus. Dies umfasst die Einhaltung aller Vorgaben aus z.B. Datenblatt, Katalog, Anwenderdokumentation und den allgemeinen Einsatzbedingungen. Die Feststellung der Eignung des Produktes für den jeweiligen Anwendungsfall erfolgt ausschließlich durch den Anwender.

Merkmal	Wert
Safety Integrity Level (SIL) ¹⁾	bis SIL 2 Low Demand mode bis SIL 1 High Demand mode bis SIL 3 in einer redundanten Architektur
Zertifiziert für Sicherheitsfunktion nach ISO 13849 und IEC 61508 (SIL) ²⁾	Produkt kann eingesetzt werden in SRP/CS bis SIL 1 High Demand Produkt kann eingesetzt werden in SRP/CS bis SIL 2 Low Demand bis SIL 3 in einer redundanten Architektur
Zertifikat ausstellende Stelle	DNV TAP00001CE TÜV Rheinland 968/V 1106.01/2023
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
Sicherheitsfunktion ³⁾	Die Sicherheitsfunktion besteht darin, dass der Antrieb in die definierte Sicherheitsschaltstellung schaltet. Diese Schaltbewegung wird durch Belüftung der entsprechenden Druckkammer mit Druckluft erreicht. Der Wert des erzeugten Drehmoments hängt von der Druckdifferenz zwischen den beiden durch den Kolben getrennten Druckkammern ab.

- 1) Es können weitere Maßnahmen zur Erreichung des angegebenen Safety Integrity Level (SIL) notwendig sein. Diese sind in den relevanten Dokumentationen zu entnehmen.
- 2) Es können weitere Maßnahmen zur Erreichung des angegebenen Safety Integrity Level (SIL) notwendig sein. Diese sind in den relevanten Dokumentationen zu entnehmen.
- 3) Zur Realisierung der genannten Sicherheitsfunktion können weitere Maßnahmen notwendig sein. Diese sind in den relevanten Dokumentationen zu entnehmen.