



Safety and Reliability Information

Beschleunigungssensor Serie AS-02x

Sicherheits- und zuverlässigkeitsrelevante Kennwerte gemäß DIN EN ISO 13849-1

Die sicherheits- und zuverlässigkeitsrelevanten Kennwerte MTTF, PL und Kategorie sind gemäß der Norm DIN EN ISO 13849-1 für die AS-02x Serie (AS-020 und AS-022) analysiert worden.

Die folgende Tabelle zeigt einen Überblick über die Ergebnisse der Bewertung:

| Kenngröße | Wert | |
|-----------|------------------------------|-----------------------------|
| | bei 30 °C | bei 100 °C |
| MTTF | 1,343 E+07 h ~ 1533 Jahre | 1,121 E+06 h ~ 128 Jahre |
| PL | C | |
| Kategorie | 1 | |

Abkürzungen:

- MTTF Mittlere Betriebsdauer bis zum Ausfall (Mean Time To Failure)
- PL Performance Level
Von PL "a" (höchste Ausfallwahrscheinlichkeit) bis PL "e" (niedrigste Ausfallwahrscheinlichkeit)
- Kategorie Einstufung der sicherheitsbezogenen Teile einer Steuerung in Bezug auf ihre Widerstandsfähigkeit gegen Fehler und ihr Verhalten im Fehlerfall, die durch die strukturelle Anordnung der Teile, Fehlererkennung und/oder durch ihre Zuverlässigkeit erreicht wird.

Hinweis:

Detailliertere Angaben sicherheits- und zuverlässigkeitsrelevanter Kennwerte können auf Anfrage bei Brüel & Kjær Vibro (info@bkvibro.com) angefordert werden.