



Bestätigung über eine Gutachtliche Beurteilung

Bescheinigungs-Nr.: G 339/3

Zertifizierungsstelle: TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Zertifizierungsstelle für Produkte der Fördertechnik
Westendstr. 199
80686 München - Deutschland

Antragsteller: K.A. Schmersal GmbH & Co. KG
Möddinghofe 30
42279 Wuppertal - Deutschland

Antragsdatum: 20.12.2017

Hersteller: K.A. Schmersal GmbH & Co. KG
Möddinghofe 30
42279 Wuppertal - Deutschland

Produkt: Sicherheitsschalter mit Zwangsbetätigung mit Tastkontakten zur Verwendung als Sperrmittelschalter für Schacht- und Fahrkorbürverriegelungen bzw. als Türschalter an Aufzugstüren

Typ: AZ 14-1

Prüflaboratorium: TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Zentralbereich Fördertechnik
Abteilung Aufzüge und Sicherheitsbauteile
Gottlieb-Daimler-Straße 7
70794 Filderstadt - Deutschland

Datum und Nummer des Prüfberichtes: 23.03.2018
G 339/3

Prüfgrundlagen: EN 81-20:2014
EN 81-50:2014

Ergebnis: Der Prüfgegenstand erfüllt bei bestimmungsgemäßer Verwendung, für den im Anhang zu dieser Bestätigung über eine Gutachtliche Beurteilung angegebenen Anwendungsbereich, unter Einhaltung der genannten Bedingungen, die Anforderungen der Prüfgrundlagen.

Gültigkeit: 22.03.2023

Ausstellungsdatum: 23.03.2018

Prüflaboratorium für Produkte der Fördertechnik
Prüfbereich Aufzüge und Sicherheitsbauteile


Peter Retzbach



1 Anwendungsbereich

- 1.1 Zwangsschalter mit Tastkontakten, vorgesehen als Sperrmittelschalter und Türschalter an Verriegelungseinrichtungen für Schachttüren und als Türschalter für Fahrkorbtüren nach EN 81-20:2014 (D) und EN 81-50:2014 (D).
- 1.2 Der Sicherheitsschalter, Typ AZ 14-1 wird mit den folgenden Schalterbrücken betätigt:
- Typ AZ 06-13 B/18
 - Typ AZ 06-13 B/21
 - Typ AZ 06-13 B/23 B
 - Typ AZ 06-B-1284
 - Typ AZ 07-14 B/18
 - Typ Spez 2006
 - Typ Spez 2006-1
 - Typ Spez 2006-2
 - Typ Spez 2006-3
- 1.3 Der Sicherheitsschalter, Typ AZ 14-1 wird in den folgenden Varianten geliefert:
- Option KD Kontaktöffnungen als runde Bohrungen im Deckel; Durchmesser 7 mm
 - Option KDL Kontaktöffnungen als Langlöcher im Deckel; Durchmesser 6,5 mm, Länge 10 mm
 - Option KU Kontaktöffnungen als runde Bohrungen in Gehäuseunterseite; Durchmesser 7 mm
 - Option KUL Kontaktöffnungen als Langlöcher in Gehäuseunterseite; Durchmesser 6,5 mm, Länge 10 mm

2 Bedingungen

- 2.1 Elektrische Nennwerte
- | | |
|---------------|-------------|
| Wechselstrom: | 230 V / 2 A |
| Gleichstrom: | 200 V / 2 A |
- 2.2 Zur Identifizierung und Information über die prinzipielle Bauweise des Sicherheitsschalters ist dieser Bescheinigung die Betriebsanleitung Türkontakte Nr.: 103012698/A vom 13.09.2017 mit Prüfvermerk vom 23.03.2018 beizufügen.
- 2.3 Die Kriech- bzw. Trennstrecken des Schalters von mindestens 4 mm und die Luftstrecken des Schalters von mindestens 3 mm gegenüber leitfähigen oder metallischen Bauteilen in der Umgebung, müssen durch die Anordnung des Schaltergehäuses und der Schalterbrücke oder durch das Einlegen von zusätzlichen Isolierbeilagen sichergestellt sein.
- 2.4 Diese Bestätigung kann bis **März 2023** verwendet werden.



3 Hinweise

- 3.1 Diese Gutachtliche Beurteilung wurde auf Basis folgender harmonisierten Normen erstellt:
 - EN 81-20:2014 (D), Abschnitt 5.11.2.2
 - EN 81-50:2014 (D), Abschnitt 5.2.2.4
- 3.2 Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf den Prüfgegenstand und die damit verbundene Prüfung der Konformität.
- 3.3 Das Produkt muss deutlich mit einem Hinweis auf den Hersteller und der Typenbezeichnung gekennzeichnet sein, um die Übereinstimmung des geprüften Produktes mit der Serienfertigung überprüfen zu können.
- 3.4 Die Bescheinigung über eine Gutachtliche Beurteilung darf nur zusammen mit dem dazugehörigen Anhang verwendet werden.
- 3.5 Diese Bescheinigung beruht auf dem Stand der Technik, der durch die zurzeit gültigen harmonisierten Normen dokumentiert wird. Bei Änderungen bzw. Ergänzungen dieser Normen bzw. bei Weiterentwicklung des Standes der Technik kann eine Überarbeitung notwendig werden.
- 3.6 Diese Bescheinigung beurteilt nicht das Einhalten der Bedingungen für die Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) nach EN 60529 für Fremdkörper- und Wasserschutz für elektrische Betriebsmittel.
- 3.7 Diese Bescheinigung beurteilt nicht das Brandverhalten des Sicherheitsschalters und der Schalterbrücken.
- 3.8 In der Liste der Sicherheitsbauteile (Anhang III der Richtlinie 2014/33/EU) sind Sicherheitsschalter nicht enthalten. Daher kann dafür keine EU-Baumusterprüfbescheinigung gemäß Anhang IV Abschnitt A (EU Baumusterprüfung für Sicherheitsbauteile) der Richtlinie 2014/33/EU ausgestellt werden.
- 3.9 Sollten sich neue Erkenntnisse ergeben, so behält sich die Prüfstelle vor, zusätzliche Bedingungen für den Einsatz des Sicherheitsschalters zu stellen, bzw. bestehende Bedingungen zu modifizieren.
- 3.10 Die Bescheinigung über eine Gutachtliche Beurteilung Nr. G 339/3 kann den erforderlichen Anzeigunterlagen als Entscheidungshilfe für die Notifizierte Stelle beigefügt werden.