

Certificate



Nr./No.: 968/FSP 1807.00/19

**Prüfgegenstand
Product tested**

Verriegelungseinrichtungen mit
Zuhaltung
Safety Interlock Switches with Solenoid
Interlock

**Zertifikats-
inhaber
Certificate
holder**

K.A. Schmersal GmbH & Co.
KG
Möddinghofe 30
42279 Wuppertal
Germany

**Typbezeichnung
Type designation**

AZM 190 (Versions see attached „Version Release List“)

**Prüfgrundlagen
Codes and standards**

EN 60947-5-1:2017
EN ISO 13849-1:2015
ISO 14119:2013

**Bestimmungsgemäße
Verwendung
Intended application**

Die Verriegelungseinrichtung mit Zuhaltung erfüllt die Anforderungen der aktuell gültigen relevanten Normen: Bauart 2 nach ISO 14119. Die Zuhaltung ist an eine sichere übergeordnete Steuerung anzuschließen und kann dann eingesetzt werden für die

- Sicherheitsfunktion Türstellungserkennung: Kat. 1 und PL c oder bei zweikanaligem Anschluss mit Fehlerausschluss für die Mechanik: Kat. 3 und PL d
- Sicherheitsfunktion Zuhaltung: bis Kat. 4 und PL e (bei zweikanaligem Anschluss)

Die Verriegelungseinrichtung mit Zuhaltung kann damit in Sicherheitsanwendungen bis zu diesen Sicherheitsleveln eingesetzt werden.

The safety interlock switches comply with the requirements of the relevant standards: Type 2 interlocking device acc. ISO 14119. The interlocking device must be connected to a higher-level safety control system and can then be used for the

- Safety function guard position detection: Cat. 1 and PL c or with two-channel connection with fault exclusion for the mechanics: Cat. 3 and PL d
- Safety function guard locking: up to Cat. 4 and PL e (in case of two-channel connection)

The interlocking device with guard locking can thus be used in safety applications up to these safety levels.

**Besondere Bedingungen
Specific requirements**

Die Hinweise in der zugehörigen Installations- und Betriebsanleitung sind zu beachten.
The instructions of the associated Installation and Operating Manual shall be considered.

Es wird bestätigt, dass das Produkt mit den Anforderungen nach Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen übereinstimmt.
It is confirmed, that the product tested complies with the requirements for machines defined in Annex I of the EC Directive 2006/42/EC.

Gültig bis / Valid until 2024-06-27

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1807.00/19 vom 27.06.2019 dokumentiert sind.

Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen.

The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in Report No. 968/FSP 1807.00/19 dated 2019-06-27.

This certificate is valid only for products which are identical with the product tested.

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Bereich Automation
Funktionale Sicherheit
Am Grauen Stein, 51105 Köln

Köln, 2019-06-27

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid


Dipl.-Ing. Thomas Steffens