

# Certificate



**Nr./No.: 968/FSP 1898.00/20**

<b>Prüfgegenstand</b> Product tested	Zwangsöffnende Positionsschalter Safety Position Switch with direct opening	<b>Zertifikatsinhaber</b> Certificate holder	K.A. Schmersal GmbH & Co. KG Möddinghofe 30 42279 Wuppertal Germany
---	--	---	--

<b>Typbezeichnung</b> Type designation	AZ 3350 (Versions see current „Version Release List“)
---	---

<b>Prüfgrundlagen</b> Codes and standards	EN 60947-5-1:2017	ISO 14119:2013 (in extracts)
--	-------------------	------------------------------

<b>Bestimmungsgemäße Verwendung</b> Intended application	Die Verriegelungseinrichtung erfüllt die Anforderungen der Prüfgrundlagen an Bauart 2 nach ISO 14119. Sie kann zur Türstellungsüberwachung bei Anschluss an eine sichere Logik bis zu folgenden Sicherheitsleveln eingesetzt werden: Kat. 1 / PL c oder bei zweikanaligem Anschluss Kat. 3 / PL d nach EN ISO 13849-1.
---	--

The safety interlock switch complies with the requirements of the relevant standards for Design Type 2 acc. ISO 14119. It can be used for guard position monitoring applications up to the following levels, if connected to suitable external logic: Cat. 1 / PL c or by connecting two safety channels Cat. 3 / PL d acc. to EN ISO 13849-1.

<b>Besondere Bedingungen</b> 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.
---	---

Gültig bis / Valid until 2025-03-17

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1898.00/20 vom 17.03.2020 dokumentiert sind.

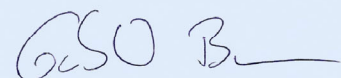
Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen.  
The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in Report No. 968/FSP 1898.00/20 dated 2020-03-17.

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, 2020-03-17

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid

  
Dipl.-Ing. Gebhard Bouwer

Type Designation	Description / System	Firmware Revision	Report-No.	Certification Status
AZ3350 EX-AZ3350	Verriegelungseinrichtung / Interlocking Device AZ 3350 Verriegelungseinrichtung im Ex-Schutzgehäuse/ Interlocking Device in Ex- protective housing EX-AZ3350	<b>Mechanik: AA01</b>	968/FSP 1898.00/20	Valid

**Sicherheitsschalter mit getrenntem Betätiger AZ3350 / Safety Switch with separate Actuator AZ 3350**

<b>AZ3350-</b>	<b>[1]- ZUEK [2]- [xxxx]</b>	
AZ3350	Verriegelungseinrichtung AZ3350, Grundgerät	Locking Device AZ3350, Basic Device
<b>[1]</b>	<b>Kontaktvarianten</b>	<b>Contact Versions</b>
	03 3 Öffnerkontakte	3 Normally Closed Contacts (NC)
	12 1 Schließerkontakt/ 2 Öffnerkontakte	1 Normally Open Contact / 2 Normally Closed Contacts
<b>[2]</b>	<b>Betätigungskopf</b>	<b>Actuator Head</b>
	(leer/blank) Standardausrichtung	Actuator Head Standard
	U90 Betätigungskopf 90° gedreht für Türanschlag links	Actuating Head rotated 90° for Door hinge left
	U270 Betätigungskopf 270° gedreht für Türanschlag rechts	Actuating Head rotated 270° for Door hinge right
<b>[UE]</b>	<b>Kontaktüberdeckung</b>	<b>Overlapping Contacts</b>
	(leer/blank) Ohne Kontaktüberdeckung	Without Overlapping Contacts
	UE Mit Kontaktüberdeckung (nur-12)	With Overlapping contacts (only -12)
<b>[xxxx]</b>	<b>Sondervarianten</b>	<b>Special Versions</b>
	(leer/blank) Ohne Sonderfunktionen	Without special function
	1637 Kontaktvergoldung	Gold-plated contacts

<b>EX-AZ3350-</b>	<b>[1]-</b>	<b>ZUEK</b>	<b>[2]-</b>	<b>[xxxx]-</b>	<b>[3D]</b>		
EX-AZ3350	Verriegelungseinrichtung, EX-Version, Zone 22, Staub, Grundgerät				Locking Device, EX-Version, Zone 22, Dust, Basic Device		
<b>[1]</b>	<b>Kontaktvarianten</b>				<b>Contact Versions</b>		
	03	3 Öffnerkontakte		3 Normally Closed Contacts (NC)			
	12	1 Schließerkontakt/ 2 Öffnerkontakte		1 Normally Open Contact / 3 Normally Closed Contacts			
<b>[2]</b>	<b>Betätigungskopf</b>				<b>Actuator Head</b>		
	(leer/blank)	Standardausrichtung		Actuator Head Standard			
	U90	Betätigungskopf 90° gedreht für Türanschlag links		Actuating Head rotated 90° for Door hinge left			
	U270	Betätigungskopf 270° gedreht für Türanschlag rechts		Actuating Head rotated 270° for Door hinge right			
<b>[UE]</b>	<b>Kontaktüberdeckung</b>				<b>Overlapping Contacts</b>		
	(leer/blank)	Ohne Kontaktüberdeckung		Without Overlapping Contacts			
	UE	Mit Kontaktüberdeckung (nur-12)		Without Overlapping contacts (only-12)			
<b>[xxxx]</b>	<b>Sondervarianten</b>				<b>Special Versions</b>		
	(leer/blank)	Ohne Sonderfunktionen		Without special function			
	1637	Kontaktvergoldung		Gold-plated contacts			

**Betätiger/Actuator**

<b>Betätiger</b>	<b>AZ3350</b>		<b>Actuator for AZ3350</b>
	AZ3350-B1	Betätiger, gerade	Actuator, straight
	AZ3350-B1R	Betätiger, gerade, gummigelagert	Actuator, straight, rubber mounting
	AZ3350-B5	Betätiger, gewinkelt,	Actuator, angled
	AZ3350-B5R	Betätiger, gewinkelt, gummigelagert	Actuator, angled, rubber mounting
	AZ3350-B6	Betätiger, beweglich	Actuator, flexible
	AZ3350-B6H	Betätiger, beweglich	Actuator, flexible
	AZ3350-ST30-xx	Türgriff- Systeme	Door-Handle -Systems
<b>Betätiger</b>	<b>EX-AZ3350</b>		<b>Actuator for EX-AZ3350</b>
	EX-AZ3350-B1	Betätiger, gerade	Actuator, straight
	EX-AZ3350-B1R	Betätiger, gerade, gummigelagert	Actuator, straight, rubber mounting
	EX-AZ3350-B5	Betätiger, gewinkelt,	Actuator, angled
	EX-AZ3350-B5R	Betätiger, gewinkelt, gummigelagert	Actuator, angled, rubber mounting

Die Konformität zur Explosionsschutzrichtlinie 2014/34/EU (ATEX) wird durch den Hersteller in Eigenverantwortung erklärt.  
 The conformity to the Explosion Protection Directive (ATEX) 2014/34/EU (ATEX) is declared by the manufacturer on its own Responsibility.

This Revision List has been agreed between the manufacturer and the Test Institute.

Datum	Rev.	Beschreibung / Änderungen	Autor
2020-03-17	1.0	Initial creation, based on Report-No.: 968/FSP 1898.00/20	pa/A-FS