

# EC Type-Examination Certificate



**Reg.-Nr./No.: 01/205/5595.01/20**

<b>Prüfgegenstand</b> <b>Product tested</b>	Verriegelungseinrichtung mit Zuhaltung Safety Interlock Switch with guard locking	<b>Zertifikats-</b> <b>inhaber</b> <b>Certificate</b> <b>holder</b>	Balluff GmbH Schurwaldstraße 9 73765 Neuhausen a.d.F Germany
--	---	--	---

<b>Typbezeichnung</b> <b>Type designation</b>	BID Z01K-4R3M3-O02KZ0-S115 BID Z01K-4R3E3-O02KZ0-S115 BID Z01K-4R3M3R-O02KZ0-S115 Betätiger / Actuator: BID Z01K-4R3M0
--	---

<b>Prüfgrundlagen</b> <b>Codes and standards</b>	IEC 60947-5-3:2013 EN ISO 13849-1:2015 IEC 61508 Parts 1-7:2010	EN 60204-1:2018 (in extracts) EN ISO 14119:2013
---	---	--

<b>Bestimmungsgemäße</b> <b>Verwendung</b> <b>Intended application</b>	Die Verriegelungseinrichtungen erfüllen als Bauart 4 Gerät nach EN ISO 14119 die Anforderungen der Prüfgrundlagen (PDDB nach EN 60947-5-3, Kat. 4/ PL e nach EN ISO 13849-1, SIL 3 nach IEC 61508) und können zur Türstellungsüberwachung bis Kat. 4/ PL e und SIL 3 und zur Zuhaltung von Schutzeinrichtungen bis PL d und SIL 2 eingesetzt werden. The safety interlock switches comply as Type 4 device acc. to EN ISO 14119 with the requirements of the relevant standards (PDDB acc. EN 60947-5-3, Cat. 4/ PL e acc. to EN ISO 13849-1, SIL 3 acc. to IEC 61508) and can be used in guard position monitoring applications up to Cat. 4/ PL e and SIL 3 and for guard locking up to PL d and SIL 2.
--	--

<b>Besondere Bedingungen</b> <b>Specific requirements</b>	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 der Prüfgegenstand mit den Anforderungen nach Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen übereinstimmt.

It is confirmed, that the product under test complies with the requirements for machines defined in Annex I of the EC Directive 2006/42/EC.

Gültig bis / Valid until 2025-08-25

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1478.01/20 vom 03.12.2020 dokumentiert sind.

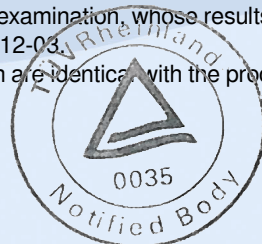
Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen.

The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in

Report No. 968/FSP 1478.01/20 dated 2020-12-03.

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

Köln, 2020-12-03



Notified Body for Machinery, NB 0035

*Jelena Stenzel*

Dipl.-Ing. Jelena Stenzel