

# EC Type-Examination Certificate



**Reg.-Nr./No.: 01/205/5562.01/20**

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <b>Prüfgegenstand</b><br><b>Product tested</b>                     | Berührungslos wirkender Sicherheitssensor (sicherer Näherungsschalter) mit RFID<br>Electro-sensitive Safety Proximity Switch with RFID  | <b>Zertifikatsinhaber</b><br><b>Certificate holder</b>                    | Balluff GmbH<br>Schurwaldstraße 9<br>73765 Neuhausen a.d.F<br>Germany |
| <b>Typbezeichnung</b><br><b>Type designation</b>                   | Sensoren / Sensors:<br>BID R02K-4R100-O20ZZ0-EP00,2-S92<br>BID R02K-4R300-O20ZZ0-EP00,2-S92<br>Betätiger / Actuators:<br>BID R02K-4R300<br>BID Q02K-4R300   |   |   |
| <b>Prüfgrundlagen</b><br><b>Codes and standards</b>                | EN 60947-5-3:2013<br>IEC 61508 Parts 1-7:2010<br>EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013 + A2:2015  | EN ISO 13849-1:2015<br>EN 60204-1:2018 (in extracts)<br>EN ISO 14119:2013 |   |
| <b>Bestimmungsgemäße Verwendung</b><br><b>Intended application</b> | Stellungsüberwachung beweglicher Schutzeinrichtungen. Die Näherungsschalter erfüllen die Anforderungen der Prüfgrundlagen (PDDB nach EN 60947-5-3, Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1, SILCL 3 / SIL 3 nach EN 62061 / IEC 61508, Verriegelungseinrichtung Bauart 4 nach ISO 14119) und können in Anwendungen bis PL e nach EN ISO 13849-1 und SIL 3 nach EN 62061 / IEC 61508 eingesetzt werden.<br>Position monitoring of movable gates. The proximity switches comply with the requirements of the relevant standards (PDDB acc. to EN 60947-5-3, Cat. 4 / PL e acc. to EN ISO 13849-1, SILCL 3 / SIL 3 acc. to EN 62061 / IEC 61508, interlocking device Type 4 acc. to ISO 14119) and can be used in applications up to PL e acc. to EN ISO 13849-1 and SIL 3 acc. to EN 62061 / IEC 61508. |   |   |
| <b>Besondere Bedingungen</b><br><b>Specific requirements</b>       | Die Hinweise in der zugehörigen Installations- und Betriebsanleitung sind zu beachten.<br>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.

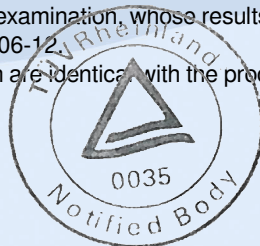
Gültig bis / Valid until 2025-01-07

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1431.01/20 vom 12.06.2020 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 1431.01/20 dated 2020-06-12.  
This certificate is valid only for products which are identical with the product tested.



Köln, 2020-06-12

Notified Body for Machinery, NB 0035

*Jelena Stenzel*

Dipl.-Ing. Jelena Stenzel