

EC Type-Examination Certificate



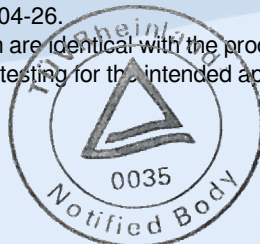
Reg.-Nr./No.: 01/205/5562.00/17

Prüfgegenstand Product tested	Berührungslos wirkender Sicherheitssensor (sicherer Näherungsschalter) mit RFID Electro-sensitive Safety Proximity Switch with RFID	Zertifikatsinhaber Certificate holder	Balluff GmbH Schurwaldstraße 9 73765 Neuhausen a.d.F Germany
Typbezeichnung Type designation	BID R02K-4R100-O20ZZ0-EP00,2-S92; BID R02K-4R300-O20ZZ0-EP00,2-S92; BID R02K-4R300, BID Q02K-4R300 (Bestätiger/Actuator)		
Prüfgrundlagen Codes and standards	EN 60947-5-3:2013 EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013 + A2:2015 ISO 13849-1:2015 IEC 61508 Parts 1-7:2010	EN 60204-1:2006 + A1:2009 + AC:2010 (in extracts) EN ISO 14119:2013 EN 62026-2:2013	
Bestimmungsgemäße Verwendung Intended application	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, SIL CL 3 nach EN 62061 / IEC 61508, Verriegelungseinrichtung Bauart 4 nach ISO 14119) und können in Anwendungen bis PL e und SIL 3 eingesetzt werden. 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, SIL CL 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 and SIL 3.		
Besondere Bedingungen Specific requirements	Die Hinweise in den zugehörigen Installations- und Betriebsanleitungen sind zu beachten. The instructions of the associated Installation and Operating Manuals 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 2020-05-12

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1431.00/17 vom 26.04.2017 dokumentiert sind.
Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen. Es wird ungültig bei jeglicher Änderung der Prüfgrundlagen für den angegebenen Verwendungszweck.
The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in Report No. 968/FSP 1431.00/17 dated 2017-04-26.
This certificate is valid only for products which are identical with the product tested. It becomes invalid at any change of the codes and standards forming the basis of testing for the intended application.



E. Frejno
Dipl.-Ing. Eberhard Frejno

Berlin, 2017-04-26

Notified Body for Machinery, NB 0035