

EC Type-Examination Certificate



Product Safety
Functional
Safety

www.tuv.com
ID 0600000000

Reg.-Nr./No.: 01/205/0682.02/18

**Prüfgegenstand
Product tested**

Sicherheitsrelaiskombinationen
Safety relay combinations

**Zertifikats-
inhaber
Certificate
holder**

EUCHNER GmbH + Co. KG
Kohlhammerstr. 16
70771 Leinfelden-
Echterdingen
Germany

**Typbezeichnung
Type designation**

ESM-BA20xx; ESM-BA30xx; ESM-BL20xx

**Prüfgrundlagen
Codes and standards**

EN ISO 13849-1:2015
EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013 +
A2:2015
IEC 61508 Parts 1-7:2010
EN 50178:1997

**Bestimmungsgemäße
Verwendung
Intended application**

Die Sicherheitsrelaiskombinationen ESM-BA20xx und ESM-BA30xx erfüllen die Anforderungen für SIL 3 (IEC 61508, EN 62061 und IEC 61511) und Kat. 4, PL e (EN ISO 13849-1). Die Sicherheitsrelaiskombination ESM-BL20xx erfüllt die Anforderungen für SIL 2 und Kat. 3, PL d.

The safety relays ESM-BA20xx and ESM-BA30xx fulfil the requirements for SIL 3 (IEC 61508, EN 62061 und IEC 61511) and Cat. 4 / PL e (EN ISO 13849-1). The safety relay ESM-BL20xx fulfils the requirements for SIL 2 and Cat. 3 / PL d.

**Besondere Bedingungen
Specific requirements**

Die Festlegungen in der Betriebsanleitung und die Auflagen des Prüfberichtes müssen eingehalten werden.
The provisions defined in the user manual and the conditions of the test report shall be maintained.

Es wird bestätigt, dass die Produkt mit den Anforderungen nach Anhang I der Richtlinien 2006/42/EG über Maschinen übereinstimmen.

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

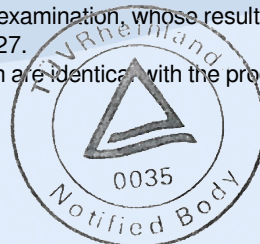
Gültig bis / Valid until 2023-11-27

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/M 231.02/18 vom 27.12.2018 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/M 231.02/18 dated 2018-12-27.

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



Köln, 2018-12-27

Notified Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno

www.fs-products.com
www.tuv.com

TÜVRheinland[®]
Precisely Right.