

# EC Type-Examination Certificate



Product Safety  
Functional  
Safety

www.tuv.com  
ID 060000000

**Reg.-Nr./No.: 01/205/5305.02/20**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                  |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Prüfgegenstand</b><br>Product tested                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Multifunktions-Sicherheitsmodule<br>Multifunction Safety Modules                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Zertifikats-<br/>inhaber</b><br><b>Certificate<br/>holder</b> | E. Dold & Söhne KG<br>Bregstraße 18<br>78120 Furtwangen<br>Germany |
| <b>Typbezeichnung</b><br>Type designation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SAFEMASTER C UG69xx,<br>For details see actual Revision List                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                  |                                                                    |
| <b>Prüfgrundlagen</b><br>Codes and standards                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EN ISO 13849-1:2015<br>EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013 +<br>A2:2015<br>IEC 61508 Parts 1-7:2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EN 574:1996 + A1:2008<br>EN ISO 13851:2019<br>EN 50178:1997      |                                                                    |
| <b>Bestimmungsgemäße<br/>Verwendung</b><br>Intended application                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Die Geräte erfüllen die Anforderungen der Prüfgrundlagen (Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1, SILCL 3 nach EN 62061 / IEC 61508, Typ III C nach EN 574 / EN ISO 13851, in Verbindung mit geeigneten Lichtschranken mit Selbsttest Typ 4 nach EN 61496-1) und können in Anwendungen bis Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1 und SIL 3 nach EN 62061 / IEC 61508 / IEC 61511 / EN 50156-1 eingesetzt werden. Des Weiteren können die Geräte im Anwendungsbereich der EN 60204-1 sowie in Not-Halt-Anwendungen gemäß EN ISO 13850 eingesetzt werden.<br>The devices comply with the requirements of the relevant standards (Cat. 4 / PL e acc. to EN ISO 13849-1, SIL CL 3 acc. to EN 62061 / IEC 61508, Type III C of EN 574 / EN ISO 13851, in conjunction with appropriate light barriers with self-test Type 4 of EN 61496-1) and can be used in applications up to Cat. 4 / PL e acc. to EN ISO 13849-1 and SIL 3 acc. to EN 62061 / IEC 61508 / IEC 61511 / EN 50156-1. Furthermore the devices can be used in the application area of EN 60204-1 as well as in Emergency Stop applications acc. to EN ISO 13850. |                                                                  |                                                                    |
| <b>Besondere Bedingungen</b><br>Specific requirements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 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.<br>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 2025-03-03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                  |                                                                    |
| Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/M 335.04/20 vom 03.03.2020 dokumentiert sind.<br>Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen.<br>The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in Report No. 968/M 335.04/20 dated 2020-03-03.<br>This certificate is valid only for products which are identical with the product tested. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                  |                                                                    |

Köln, 2020-03-03

Notified Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno

