

EC Type-Examination Certificate



Product Safety
Functional
Safety

www.tuv.com
ID 060000000

Reg.-Nr./No.: 01/205/0760.02/16

**Prüfgegenstand
Product tested**

Sicherheitsmodule mit festen oder umschaltbaren Sicherheitsfunktionen
Safety Modules with fixed or switchable safety functions

**Zertifikats-
inhaber
Certificate
holder**

E. Dold & Söhne KG
Bregstraße 18
78120 Furtwangen
Germany

**Typbezeichnung
Type designation**

Safemaster BH 5902, BH 5903, BL 5903, BH5904, BH5910,
for details see attached Revision List

**Prüfgrundlagen
Codes and standards**

EN ISO 13849-1:2015
IEC 62061:2015
EN 60947-5-1:2004 + AC:2005 + A1:2009

EN 60204-1:2006 + A1:2009 + AC:2010 (in extracts)
EN 50178:1997
IEC 61508 Parts 1-7:2010

**Bestimmungsgemäße
Verwendung
Intended application**

Sicherheitsmodule zur Verwendung als Not-Aus-Schaltgerät, Nachschaltgerät von opto-elektronischen Schutzeinrichtungen, zur Positionsüberwachung und Zweihandsteuerung. Sie erfüllen die Anforderungen der Prüfgrundlagen und können entsprechend in Anwendungen bis zu den folgenden Sicherheitsleveln verwendet werden.

Safety Modules for the use as E-Stop device (ISO 13850), monitoring of opto-electronic protective devices (EN 61496-1), for position monitoring and 2-hand control (EN 574, ISO 13851).

They comply with the requirements of the applied standards and can thus be used in applications up to these safety levels:

Cat. 3, PL d, SIL CL 2, SIL 2 (BH/BL 5903.03/00020, BH/BL 5903.22/00020)
Cat. 4, PL e, SIL CL 3, SIL 3 (all other)

**Besondere Bedingungen
Specific requirements**

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 das Produkt mit den Anforderungen nach Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen übereinstimmt.

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

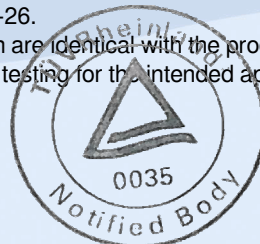
Gültig bis / Valid until 2021-10-26

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/EZ 434.02/16 vom 26.10.2016 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/EZ 434.02/16 dated 2016-10-26.

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.



Berlin, 2016-10-26

Notified Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno

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

TÜVRheinland®
Precisely Right.