

EC Type-Examination Certificate



Product Safety
Functional
Safety

www.tuv.com
ID 060000000

Reg.-Nr./No.: 01/205/0760.01/15

**Prüfgegenstand
Product tested**

Lichtgittermodul mit umschaltbaren
Funktionen
Light curtain module with switchable
functions

**Zertifikats-
inhaber
Certificate
holder**

E. Dold & Söhne KG
Bregstraße 18
78120 Furtwangen
Germany

**Typbezeichnung
Type designation**

Safemaster BH 5902.xx/01MF2,
for details see attached Revision List

**Prüfgrundlagen
Codes and standards**

EN ISO 13849-1:2008 + AC:2009
EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013
EN 61496-1:2013 (in extracts)

EN 60947-5-1:2004 + AC:2005 + A1:2009
EN 60204-1:2006 + A1:2009 + AC:2010 (in
extracts)
EN 50178:1997

**Bestimmungsgemäße
Verwendung
Intended application**

Lichtgittermodul zum Anschluss von OSSDs von Typ 4 Lichtgittern und Mutingsensoren mit
den Betriebsarten Anlauf-/Wiederanlaufsperrung, Überbrückungsbetrieb (Muting) und
Wiederingangsetzen.
Die Geräte erfüllen die Anforderungen der Prüfgrundlagen (Kat. 4 / PL e nach EN ISO
13849-1, SIL CL 3 nach EN 62061) und können in Anwendungen bis PL e und SIL 3
eingesetzt werden.
Light curtain module for connection of OSSDs of type 4 light curtains and muting sensors
supporting the operating modes start/re-start interlock, bypass operation (muting) and
restarting.
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) and can be used in applications up to PL e and SIL
3.

**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.

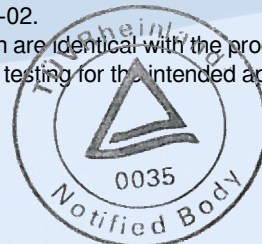
Gültig bis / Valid until 2020-11-02

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/EZ 434.01/15 vom
02.11.2015 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 434.01/15 dated 2015-11-02.

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, 2015-11-02

Notified Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno