

Bescheinigung
Nr. **IFA 0801066**
vom 19.11.2019



IFA

Institut für Arbeitsschutz der
Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
Prüf- und Zertifizierungsstelle im DGUV Test

Europäisch notifizierte Stelle
Kenn-Nummer: 0121



EG-Baumusterprüfbescheinigung

Name und Anschrift des
Bescheinigungsinhabers:
(Auftraggeber)

SICK AG
Erwin-Sick-Straße 1
79183 Waldkirch

Produktbezeichnung: **Kamerasystem als Bildverarbeitende Schutzeinrichtung (VBPD)**

Typ:
V300 Work Station Extended
V200 Work Station Extended
(nähere Angaben siehe Anlage)

Prüfgrundlage: DIN EN 61496-1:2014,
DIN IEC/TS 61496-4-2:2015,
DIN EN 61508:2011, Teil 1, Abschnitt 7.10 und Teile 2 und 3,
DIN EN ISO 13849-1:2016 und DIN EN ISO 13849-2:2013

Zugehöriger Prüfbericht: Nr. 2019 21520

Weitere Angaben: Bestimmungsgemäße Verwendung:
Absicherung von Gefahrstellen an Maschinen

Bemerkungen:
Typ 3 (V300 WS) bzw. Typ 2 (V200 WS) nach DIN EN 61496-1
geeignet für SIL 2 / PL d / Kategorie 3 bzw. SIL 1 / PL c / Kategorie 2

Das geprüfte Baumuster entspricht den einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie
2006/42/EG (**Maschinen**).

Diese Bescheinigung ist gültig bis: **18.11.2024**

Weiteres über die Gültigkeit, eine Gültigkeitsverlängerung und andere Bedingungen regelt die
Prüf- und Zertifizierungsordnung.

Dr. rer. nat. Peter Paszkiewicz
Leiter der Prüf- und Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. Thomas Bömer
Fachzertifizierer



DAKKS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-17009-33-00

**IFA**

Institut für Arbeitsschutz der
Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
Prüf- und Zertifizierungsstelle im DGUV Test

Sankt Augustin, 19.11.2019
2019 21520 bö/GN/st

Seite 1 / 1

Anlage zur EG-Baumusterprüfbescheinigung IFA 0801066

- **Typenschlüssel**
V30W-0101000 (V300W – Typ 3) Ident-Nr. 1041542
(ab Produktionsdatum 11/2019 bzw. Seriennummer 1947 0001)
V20W-0101000 (V200W – Typ 2) Ident-Nr. 1042027
(ab Produktionsdatum 11/2019 bzw. Seriennummer 1947 0001)
- **Hardwarestand der Schutzeinrichtung**
EK_MAINBOARD: 9124251 (01_V814)
EK_ILLUMINATION: 9124380 (01_X689)
EK_RECEIVER: 9124553 (00_)
- **Softwarestand der Schutzeinrichtung**
v 01.07
- **Hardwarestand FPGA**
Version 11 9120705 (03_X855)
- **Bedienungsanleitung**
8012226 DE / YT87
- **Quick Start (Kurzanleitung)**
9126565 / WH86
- **Prüfprotokolle**
BGIA Prüfzeugnis Nr.2007 23662 vom 04.07.2008
Prüfprotokoll zum Prüfbericht Nr. 2009 22872 mit Nachtrag Nr.1 vom 02.11.2010 (2 Seiten)
und Nachtrag Nr. 2 vom 09.09.2013 (3 Seiten)
Prüfprotokoll zum Prüfbericht Nr. 2014 23117
Prüfprotokoll zum Prüfbericht Nr. 2019 21520

Dr. rer. nat. Peter Paszkiewicz
Leiter der Prüf- und Zertifizierungsstelle
Head of testing and certification body

Dipl.-Ing. Thomas Bömer
Fachzertifizierer
Certification officer

certificate
no. **IFA 0801066**
dated 2019-11-19



IFA

Institut für Arbeitsschutz der
Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
Prüf- und Zertifizierungsstelle im DGUV Test

Translation In any case, the German original shall prevail.

European notified body
Identification number: 0121

EC Type-Examination Certificate

Name and address of the
holder of the certificate
(customer): SICK AG
Erwin-Sick-Straße 1
79183 Waldkirch
GERMANY

Product designation: **Camera system as vision based protective device (VBPD)**

Type: V300 Work Station Extended
V200 Work Station Extended
(for further information see attachment)

Testing based on: DIN EN 61496-1:2014,
DIN IEC/TS 61496-4-2:2015,
DIN EN 61508:2011, Teile 1, Abschnitt 7.10 und Teile 2 und 3,
DIN EN ISO 13849-1:2016 und DIN EN ISO 13849-2:2013

Test Report: Nr. 2019 21520

Further details: Intended purpose:
Safeguarding of hazardous zones at machinery

Remarks:
Type 3 (V300 WS) resp. Type 2 (V200 WS)
according to DIN EN 61496-1 comparable to
SIL 2 / PL d / Category 3 resp. SIL 1 / PL c / Category 2

The type tested complies with the provisions laid down in the directive 2006/42/EC (**Machinery**).

The present certificate is valid until: **2024-11-18**

Further provisions concerning the validity, the extension of the validity and other conditions
are laid down in the Rules of Procedure for Testing and Certification.

Dr. rer. nat. Peter Paszkiewicz
Head of testing and certification body

Dipl.-Ing. Thomas Bömer
Certification officer

**IFA**

Institut für Arbeitsschutz der
Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
Prüf- und Zertifizierungsstelle im DGUV Test

Sankt Augustin, 2019-11-19
2019 21520 bö/GN/st

Page 1 / 1

Attachment to EC-Type Test Certificate IFA 0801066

- **Type code**

V30W-0101000 (V300W – Typ 3) Ident-Nr. 1041542
(from production date 11/2019 respectively serial number 1947 0001)
V20W-0101000 (V200W – Typ 2) Ident-Nr. 1042027
(from production date 11/2019 respectively serial number 1947 0001)

- **Hardware release of the protective device**

EK_MAINBOARD: 9124251 (01_V814)
EK_ILLUMINATION: 9124380 (01_X689)
EK_RECEIVER: 9124553 (00_)

- **Software release of the protective device**

v 01.07

- **Hardware release FPGA**

Version 11 9120705 (03_X855)

- **Operating instructions**

8012226 DE / YT87

- **Easy Installation Guide**

9126565 / WH86

- **Test report**

Test protocol of test report no. 2007 23662 dated 04.07.2008
Test protocol of test report no. 2009 22872 with supplement no.1 dated 2012-11-02 (2 pages)
and supplement no.2 dated 2013-09-09 (3 pages)
Test protocol of test report no. 2014 23117
Test protocol of test report no. 2019 21520

Dr. rer. nat. Peter Paszkiewicz
Leiter der Prüf- und Zertifizierungsstelle
Head of testing and certification body

Dipl.-Ing. Thomas Bömer
Fachzertifizierer
Certification officer