Bescheinigung
Nr. **IFA 1101026**
vom 08.02.2011

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)	K. A. Schmersal GmbH Industrielle Sicherheitsschaltsysteme Möddinghofe 30 42279 Wuppertal
Name und Anschrift des Herstellers:	K .A. Schmersal GmbH Industrielle Sicherheitsschaltsysteme Möddinghofe 30 42279 Wuppertal
Produktbezeichnung:	**Sicherheits-Sensor**
Typ:	CSS 8-16 (nähere Angaben siehe Anlage)
Bestimmungsgemäße Verwendung:	Stellungsüberwachung beweglicher trennender Schutzeinrichtungen
Prüfgrundlage:	DIN EN 60947-5-3, DIN EN ISO 13849-1, DIN EN 61508, GS-ET-14
Zugehöriger Prüfbericht:	Nr.: 2010 23251 vom 08.02.2011
Bemerkungen:	Die in der Anlage aufgeführten Typen erfüllen die sicherheitstechnischen Anforderungen nach: • DIN EN 60947-5-3 für einen PDF-M • DIN EN ISO 13849-1 Kategorie 4 PL e • DIN EN 61508 für den Einsatz in Anwendungen bis SIL 3 (hohe Anforderungsrate) • GS-ET-14

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

Diese Bescheinigung ist gültig bis: **05.09.2015**

Weiteres über die Gültigkeit, eine Gültigkeitsverlängerung und andere Bedingungen regelt die Prüf- und Zertifizierungsordnung vom September 2010.

Leiter der Prüf- und Zertifizierungsstelle
(Dr. Peter Paszkiewicz)

Fachzertifizierer
(Dipl.-Ing. Ralf Apfeld)

Postadresse: • 53757 Sankt Augustin • Hausadresse: Alte Heerstraße 111 • 53757 Sankt Augustin
Telefon 02241 231- 02 • Telefax 02241 231 – 2234 • E-Mail ifa@dguv.de • www.dguv.de/ifa

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

Sankt Augustin, 08.02.2011
Apf/Foe/st
VE-Nr. 2010 23251

Anlage zur EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. IFA 1101026 vom 08.02.2011

Typschlüssel

CSS 8-16-[I]-[II]-[III]

I	**= Ausgänge**	**II**	**= Sensortypen**
2P	= 2 plusschaltende Sicherheitsausgänge	E	= End- oder Einzelgerät
2P+D	= 2 plusschaltende Sicherheitsausgänge und 1 plusschaltender Signalkontakt (Diagnose)	Y	= Gerät für Reihenschaltung
		M	= Multifunktionsanschluss

III = Anschluss
L = Anschlussleitung
LST = Anschlussleitung mit Stecker M12

Version der Hardware und Software:

Hardware: <u>Anschlussvarianten "L" und "LST":</u>

- Leiterplatte oben: f2, Leiterplatte unten: h1, Abschirmung: e17

Software: Rechner Kanal A: Version 2.2
Rechner Kanal B: Version 2.2

Betätiger für Sicherheits-Sensor CSS 8-16:
CST 16-1

Leiter der Prüf- und Zertifizierungsstelle:

(Dr. Peter Paszkiewicz)

Fachzertifizierer:

(Dipl.-Ing. Ralf Apfeld)