Prüf- und Zertifizierungsstelle
im BG-PRÜFZERT

BGIA
Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitsschutz

Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften

Baumusterprüfbescheinigung

0606013
Bescheinigungs-Nummer

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

Zeichen des Auftraggebers:	Zeichen der Prüf- und Zertifizierungsstelle:	Ausstellungsdatum:
	Apf/Foe/Zü VE-Nr. 2005 23669	21.11.2006

Produktbezeichnung:	Sicherheits-Sensor
Typ:	CSS 34 (nähere Angaben siehe Anlage)
Bestimmungsgemäße Verwendung:	Stellungsüberwachung beweglicher Schutzeinrichtungen
Prüfgrundlage:	DIN EN 60947-5-3 (ausgenommen EMV „Störaussendung"), DIN EN 954-1, ISO/FDIS 13849-1, DIN EN 61508, GS-ET-14
Zugehöriges Prüfzeugnis:	Nr. 2005 23669.1 vom 21.11.2006
Bemerkungen:	Die in der „Anlage zur Baumusterprüfbescheinigung" aufgeführten Typen erfüllen die sicherheitstechnischen Anforderungen nach: • DIN EN 60947-5-3 für einen PDF-M • DIN EN 954-1, Kategorie 4 • ISO/FDIS 13849-1, PL e • DIN EN 61508 für den Einsatz bis einschließlich SIL 3 (hohe Anforderungsrate) • GS-ET-14

Das geprüfte Baumuster entspricht den einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 98/37/EG (Maschinen).

Diese Bescheinigung wird spätestens ungültig am:

30.11.2011

Weitere Bedingungen regelt die Prüf- und Zertifizierungsordnung vom April 2004.

Leiter der Zertifizierungsstelle

(Prof. Dr. rer. nat. Dietmar Reinert)

Fachzertifizierer

Dipl.-Ing. Rolf Apfeld

Postadresse:
53754 Sankt Augustin

Hausadresse:
Alte Heerstraße 111
53757 Sankt Augustin

Telefon: 0 22 41/2 31-02
Telefax: 0 22 41/2 31-22 34

BGIA

Institut für Arbeitsschutz der
Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung

Fachbereich 5:
Unfallverhütung/Produktsicherheit

Sankt Augustin, 18.02.2008
Apf/Foe/Zü
VE-Nr. 2007 21166

Anlage zum Prüfzeugnis Nr. 2005 23669.1 vom 21.11.2006

Diese Anlage zum Prüfzeugnis ersetzt die Anlage zum Prüfzeugnis vom 21.11.2006.

Typenschlüssel für Sicherheits-Sensor CSS 34

Typ CSS [I]-34[II]-[III]-[IV]-M-[V]

I = Schaltabstand
12 = 12 mm kopfseitige Betätigung
14 = 14 mm seitliche Betätigung

II = Relaisrückführung
leer = ohne Relaisrückführung
F0 = Relaisrückführung ohne Flankenüberwachung
F1 = Relaisrückführung mit Flankenüberwachung

III = aktive Fläche
S = aktive Fläche seitlich
V = aktive Fläche vorn

IV = Diagnose
D = mit Diagnoseausgang
SD = mit serieller Diagnoseleitung

V = Anschluss
L = mit Anschlussleitung
ST = mit integriertem Stecker

Version der Hardware und Software

Hardware:	Platinenkennzeichnung: 80091-1 F und 80091-2 E
Software:	Rechner A und Rechner B, Version 1.0 vom 04.04.2006 Rechner A und Rechner B, Version 1.1 vom 09.08.2006

Betätiger für Sicherheits-Sensor CSS 34:

CST 34-V-1
CST 34-S-1

Fachzertifizierer:

Dipl.-Ing. Ralf Apfeld

Leiter des Prüflabors:

Hans-Georg Foermer-Schaefer