

Bescheinigung  
Nr. **ET 16102**  
vom 19.07.2016



**DGUV Test**

Prüf- und Zertifizierungsstelle  
Elektrotechnik  
Fachbereich Energie Textil  
Elektro Medienerzeugnisse

Europäisch notifizierte Stelle  
Kenn-Nummer 0340

## EG-Baumusterprüfbescheinigung

Name und Anschrift des Bescheinigungsinhabers: (Auftraggeber) **K.A. Schmersal GmbH & Co. KG  
Möddinghofe 30  
42279 Wuppertal**

Name und Anschrift des Herstellers: **K.A. Schmersal GmbH & Co. KG  
Möddinghofe 30  
42279 Wuppertal**

Produktbezeichnung: **Berührungsloswirkender Positionsschalter**

Typ: **Sicherheitschaltgerät in Verbindung mit Magnetsensor und Betätigungsmagnet (Varianten siehe Anlage)** **AES 1337  
BNS...  
BP...**

Bestimmungsgemäße Verwendung:

Prüfgrundlage: **DIN EN 60947-5-3** Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-3: Steuergeräte und Schaltelemente - Anforderungen für Näherungsschalter mit definiertem Verhalten unter Fehlerbedingungen (PDDB) 2014-12

**DIN EN ISO 13849-2** Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 2: Validierung 2013-02

**GS-ET 14** Zusatzanforderungen für die Prüfung und Zertifizierung von Näherungsschaltern für Sicherheitsfunktionen 2015-05

Bemerkungen: **Die sicherheitsgerichtete Funktion „Unterbrechen der Kontaktstrompfade 13/14, 23/24 und 33/34 des Sicherheitsbausteins bei Abwesenheit des Betätigers“ wird nach DIN EN ISO 13849-1 (2016-06) mit Kategorie 3 und PL d ausgeführt.**

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

Diese Bescheinigung ist gültig bis: **30.06.2021**

Weiteres über die Gültigkeit, eine Gültigkeitsverlängerung und andere Bedingungen regelt die Prüf- und Zertifizierungsordnung vom August 2012.

Az: NP.520.01 / 15-105-VT01 / Wld/Al

  
Dipl.-Ing. Stefan Stommel  
Leiter der Zertifizierungsstelle



Anlage zur

**EG-Baumusterprüfbescheinigung /  
EC-Type Test certificate:**

**ET 16102**

**DGUV Test Zertifikat /  
DGUV Test Certificate:**

**ET 16103**

**Bescheinigungsinhaber / :  
Holder of the certificate**

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG  
Möddinghofe 30, 42279 Wuppertal

**Produktbezeichnung / :  
Product designation**

Berührungsloswirkender Positionsschalter

**Typ / Type :**

AES 1337 +BNS... +BP...

Nachfolgend aufgeführte Sicherheitsbausteine in Kombination mit je einem Magnetsicherheitsschalter und zugehörigem Betätigungsmagnet sind Bestandteil der Zertifikate /  
*The certificates contain the following types of Safety switch device in combination with each of one magnet safety sensor and one operating magnet:*

Sicherheitsbaustein AES 1337 In Kombination mit:	Magnetsensor BNS... <i>Magnet safety sensor BNS...</i>  Angaben in Klammern sind optional / <i>Data in brackets not mandatory</i>	Betätigungsmagnet BPS.../ <i>Operating magnet BPS...</i>
AES 1337	BNS 16-11z BNS 16-12z	BPS 16
	BNS 36-11z(G)(-ST/LST)-L/R(-2750) BNS 36-02z(G)(-ST/LST)-L/R(-2750) BNS 36-11/01z(G)(-ST/LST)-L/R(-2750) BNS 36-02/01z(G)(-ST/LST)-L/R(-2750) BNS 36-02/10z(G)(-ST/LST)-L/R(-2750)	BPS 36-1 (2750) BPS 36-2 (2750)
	BNS 33-11z(G)(-2237)	BPS 33
	BNS 33S-12z(G)	BPS 33S
	BNS 40S-12z-(G)-(C) BNS 40S-12z LST	BPS 40S; BPS 40S-1; BPS 40S-1-C; BPS 40S-2; BPS 40S-2C
	BNS-B20-12z	BNS-B20-B01
	BNS 120-11z	BP 10
	BNS 180-11z	BP 10
	BNS 250-11z(G)	BPS 250
	BNS 260-11z(G)(-ST/LST)-L/R	BPS 260-1 BPS 260-2
	BNS 303-11z(G)	BPS 300
	Optionen / <i>Options:</i> G: zusätzliche LED / <i>additional LED</i> ST: Stecker-Anschluss / <i>Plug-connection</i> LST: Stecker mit Leitung (*) / <i>Plug with wiring (*)</i> (*) +Angabe Kabellänge/+ <i>length of cable</i> L: Türanschlag links / <i>Door stop left</i> R: Türanschlag rechts / <i>Door stop right</i> 2750: vergrößerter Schaltabstand / <i>enlarged switching distance</i> C: rückseitige Gewindebohrung / <i>Rear-side threaded hole</i>	

Köln, 19.07.2016

Az.: NP.520.01 / 15-105-VT01 / Wld/AI

  
Bernd Wieland  
Zertifizierer

