

Bescheinigung
Nr. **ET 16102**
vom 19.07.2016

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... Magnet safety sensor BNS... Angaben in Klammern sind optional / Data in brackets not mandatory	Betätigungsmagnet BPS.../ Operating magnet BPS...
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 / Options: G: zusätzliche LED / additional LED ST: Stecker-Anschluss / Plug-connection LST: Stecker mit Leitung (*) / Plug with wiring (*) (*) +Angabe Kabellänge/+ length of cable L: Türanschlag links / Door stop left R: Türanschlag rechts / Door stop right 2750: vergrößerter Schaltabstand / enlarged switching distance C: rückseitige Gewindebohrung / Rear-side threaded hole	

Köln, 19.07.2016

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


Bernd Wieland
Zertifizierer

