

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... <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

