

Bescheinigung
Nr. **ET 16032**
vom 03.02.2016

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: Sicherheitsbaustein: AES2... (siehe Anlage)
+Magnetsicherheitsschalter +BNS... (siehe Anlage)
+Betätigungsmagnet +BP... (siehe Anlage)

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 „Öffnen der Ausgangskontakte des
Sicherheitsbausteins bei Abwesenheit des Betätigers“ wird nach
DIN EN ISO 13849-1 (2008-12) 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: **31.12.2020**

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

Az: 23.520.01 / 14-093-VT01 / Wld / Wi


Dipl.-Ing. Stefan Stomme
Leiter der Zertifizierungsstelle



Anlage zur

EG-Baumusterprüfbescheinigung: ET 16032
DGUV Test Zertifikat: ET 16033

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

Produktbezeichnung: Berührungsloswirkender Positionsschalter

Typ: AES2... +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 2..... 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 2135/2136 AES 2335/2336 AES 2355/2366 AES 2365/2366 AES 2535/2536 AES 2555/2556 AES 2565/2566	BNS 16-11z BNS 16-12z	BPS 16 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) BNS 33-12z BNS 33-02z	BPS 33 BPS 33 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 BNS 120-12z BNS 120-02z	BP 10 BP 10 BP 10
	BNS 180-11z BNS 180-12z BNS 180-02z	BP 10 BP 10 BP 10
	BNS 250-11z(G) BNS 250-12z(G)	BPS 250 BPS 250
	BNS 260-11z(G)(-ST/LST)-L/R BNS 260-02z(G) (-ST/LST)-L/R	BPS 260-1 BPS 260-2
	BNS 303-11z(G) BNS 303-12z(G) BNS 303-02z	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, 03.02.2016

Az.: 23.520.01 / 14-093-VT01-Wid/Wi

Bernd Wieland
 Zertifizierer

