

Bescheinigung  
Nr. **ET 16052**  
vom 14.04.2016

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: Sicherheitsschaltgerät AES 2285  
in Verbindung mit Magnetsensor BNS...  
und Betätigungsmagnet BP...  
(Varianten 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 Näherungs-  
schaltern für Sicherheitsfunktionen 2015-05

Bemerkungen: Die sicherheitsgerichtete Funktion „Unterbrechen der Kontakt-  
strompfade 13/14 und 23/24 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: NP.520.01 / 15-104-VT01 / Wld / Wi

  
  
Dipl.-Ing. Stefan Stommel  
Leiter der Zertifizierungsstelle

**Anlage zur**

**EG-Baumusterprüfbescheinigung: ET 16052**  
*EC-Type Test certificate:*

**DGUV Test - Zertifikat: ET 16053**  
*DGUV Test Certificate:*

**Bescheinigungsinhaber: K.A. Schmersal GmbH & Co. KG**  
*Holder of certificate:*  
 Möddinghofe 30  
 42279 Wuppertal

**Produktbezeichnung: Berührungsloswirkender Positionsschalter /**  
*Product designation: Proximity device*

**Typ / Type: AES 2285 +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 / Safety device AES .....	Magnetsensor BNS... Magnet safety sensor BNS...	Betätigungsmagnet BPS.../ Operating magnet BPS...
In Kombination mit: <i>in connection with:</i>	Angaben in Klammern sind optional / <i>Data in brackets not mandatory</i>	
AES 2285	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)	BPS 36-1 (2750), BPS 36-2 (2750)
	BNS 33-11z(G)(-2237) BNS 33-12z BNS 33-02z	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, 14.04.2016  
 Az.: NP.520.01 / 15-104-VF01 / Wi/Wi

Bernd Wieland  
 Zertifizierer

