

Bescheinigung
Nr. **ET 16122**
vom 06.10.2016

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: Sicherheitschaltgerät AES 3075
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 „Schalten (LOW) der Ausgänge
Y14 und Y24 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 Januar 2015.

Az: NP.520.01 / 15-096-VT01 / Wld /Wi


Dipl.-Ing. Stefan Stommel
Leiter der Zertifizierungsstelle



Anlage zur

**EG-Baumusterprüfbescheinigung /
 EC-Type Test certificate:** **ET 16122**

**DGUV Test Zertifikat /
 DGUV Test Certificate:** **ET 16123**

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

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

Typ / Type : **AES 3075 +BNS... +BP...**

Nachfolgend aufgeführte Sicherheitsbausteine in Kombination mit je einem Magnetsicherheitschalter 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 3075 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 3075 (24VDC) | 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 BNS 120-12z BNS 120-02z | BP 10 |
| | BNS 180-11z BNS 180-12z BNS 180-02z | BP 10 |
| | BNS 250-11z(G) BNS 250-12z(G) | BPS 250 |
| | BNS 260-11z(G)(-ST/LST)-L/R BNS 260-02z(G) (-ST/LST)-L/R BNS 260-11/01z(G) (-ST/LST)-L/R BNS 260-02/01z(G) (-ST/LST)-L/R | BPS 260-1 BPS 260-2 |
| | BNS 303-11z(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, 06.10.2016
 Az.: NP.520.01 / 15-096-VT01/Wid/Wi


 Bernd Wieland
 Zertifizierer

