

## BNS 16-12ZV



- Anschlussraum
- hohe Lebensdauer
- Kunststoffgehäuse
- 52 mm x 90 mm x 39 mm
- verdeckter Einbau möglich
- kein mechanischer Verschleiß
- unempfindlich gegen Verschmutzung
- 3 Leitungseinführungen M 20 x 1.5
- für Nahrungsbereich geeignet
- unempfindlich gegen seitlichen Versatz
- Codierter Reed Kontakt
- Sicherheitsschalter

## Daten

### Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	BNS 16-12ZV
Artikelnummer (Bestellnummer)	101172553
EAN (European Article Number)	4030661301129
eCI@ss Nummer, Version 9.0	27-27-24-02

### Zulassungen - Vorschriften

Zertifikate	TÜV cULus EAC
-------------	---------------------

### Allgemeine Daten

Produktname	BNS 16
Vorschriften	IEC 60947-5-3 BG-GS-ET-14
Einbaubedingungen (mechanisch)	nicht bündig
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast
Bruttogewicht	125 g

### Allgemeine Daten - Eigenschaften

Codierung	Ja
Voraussetzung Auswerteeinheit	Ja

Anzahl der Öffner	2
Anzahl der Schließer	1

### Sicherheitsbetrachtung

Normen, Vorschriften	ISO 13849-1
Gebrauchsdauer	20 Jahre

### Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

B10d-Wert, Öffner/Schließer (NC/NO)	25.000.000 Schaltspiele
-------------------------------------	-------------------------

### Mechanische Daten

Aktive Fläche	vorderseitig
Betätigungselement	Magnet
Gesicherter Schaltabstand "EIN" $S_{ao}$	8 mm
Gesicherter Schaltabstand "AUS" $S_{ar}$	18 mm
Bewegungsrichtung	Frontal zur aktiven Fläche

### Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschluss, Stecker	Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt, minimum	0,25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt, maximum	1,5 mm <sup>2</sup>
Hinweis (Anschlussquerschnitt)	Alle Angaben zum Anschlussquerschnitt verstehen sich einschließlich Aderendhülsen.

### Mechanische Daten - Abmessungen

Höhe des Sensors	90 mm
Länge des Sensors	39 mm
Breite des Sensors	52 mm

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur, minimum	-25 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+70 °C
Lager- und Transporttemperatur, minimum	-25 °C
Lager- und Transporttemperatur, maximum	+70 °C
Schwingungsfestigkeit nach EN 60068-2-6	10 ... 55 Hz, Amplitude 1 mm
Schockfestigkeit	30 g / 11 ms

### Elektrische Daten

Spannungsart	AC (Wechselspannung) DC (Gleichspannung)
Schaltspannung, maximum	100 VAC

Schaltspannung, maximum	100 VDC
Schaltstrom, maximum	0,4 A
Schaltleistung, maximum	10 W
Schaltfrequenz, maximum	5 Hz

### Elektrische Daten - Digitale Ausgänge

Ausführung	Sonstige, Reedkontakt
------------	-----------------------

### Lieferumfang

Lieferumfang	Die Betätiger sind nicht im Lieferumfang enthalten.
--------------	---

### Zubehör

Empfehlung (Betätiger)	BPS 16
Empfehlung Sicherheitsschaltgerät	SRB-E-301ST SRB-E-201LC

### Hinweis

Hinweis (Allgemein)	Darstellung der Kontaktsymbole bei geschlossener Schutzeinrichtung.
---------------------	---

### Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:

BNS 16-(1)Z(2)-(3)

(1)

**11** 1 Schließer (NO) / 1 Öffner (NC) (Nur für Steckerversion)

**12** 1 Schließer (NO) / 2 Öffner (NC)

(2)

**V** Betätigungsebene vorderseitig

**R** Betätigungsebene rechtsseitig

**L** Betätigungsebene linksseitig

**D** Betätigungsebene deckelseitig

**U** Betätigungsebene unterseitig

**LR** Betätigungsebene linksseitig/rechtsseitig

(3)

**ST1** Stecker Mitte

**ST2** Stecker rechts

**ST3** Stecker links

## Abbildungen

### Produktbild (Katalogeinzelphoto )



ID: kbns1f03

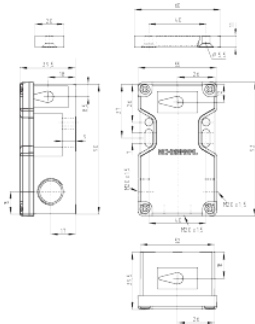
| 87,5 kB | .png | 74.083 x 118.181 mm - 210 x 335

Pixel - 72 dpi

| 1,4 MB | .jpg | 352.778 x 563.033 mm - 1000 x 1596

Pixel - 72 dpi

### Maßzeichnung Grundgerät



ID: kbns1g06

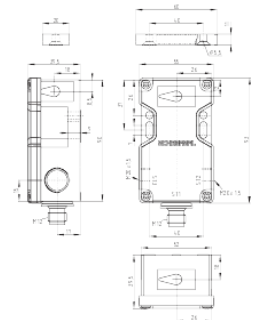
| 202,2 kB | .jpg | 352.778 x 447.322 mm - 1000 x

1268 Pixel - 72 dpi

| 6,8 kB | .png | 74.083 x 93.839 mm - 210 x 266 Pixel

- 72 dpi

### Maßzeichnung Grundgerät



ID: kbns1g07

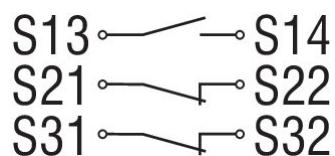
| 217,6 kB | .jpg | 352.778 x 473.075 mm - 1000 x

1341 Pixel - 72 dpi

| 6,9 kB | .png | 74.083 x 99.131 mm - 210 x 281 Pixel

- 72 dpi

### Kontaktbild



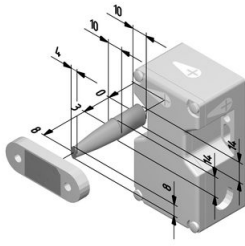
ID: k2o1sk10

| 40,1 kB | .cdr |

| 97,4 kB | .jpg | 352.778 x 157.339 mm - 1000 x 446

Pixel - 72 dpi

### Maßzeichnung Sonstige



ID: kbns1a05

| 133,9 kB | .jpg | 352.778 x 352.778 mm - 1000 x  
1000 Pixel - 72 dpi

## Funktionsweise



ID: kbns1a04

| 19,9 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210  
Pixel - 72 dpi

| 147,3 kB | .jpg | 352.778 x 352.778 mm - 1000 x  
1000 Pixel - 72 dpi

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, D-42279 Wuppertal

Die genannten Daten und Angaben wurden sorgfältig geprüft. Abbildungen können vom Original abweichen. Weitere technische Daten finden Sie in der Betriebsanleitung. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Generiert am 25.02.2021 04:47:57